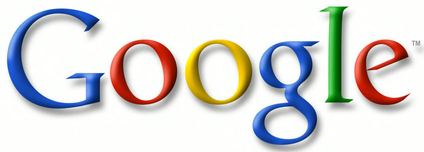


SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA

DE LA

REPÚBLICA MEXICANA.

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA

DE LA REPÚBLICA MEXICANA

TERCERA EPOCA

TOMO VI



MÉXICO

IMPRENTA DE FRANCISCO DIAZ DE LEON

Calle de Lerdo número 3.

1882

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA

DE LA REPÚBLICA MEXICANA

TERCERA ÉPOCA

TOMO VI



Números 1, 2 y 3

MÉXICO
IMPRENTA DE FRANCISCO DIAZ DE LEON
Calle de Lerdo Numero 3.

1882

SUMARIO.

APUNTES

SOBRE

BIBLIOGRAFÍA MEXICANA

POR

ALFREDO CHAVERO

Secretario perpetuo
de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

ADVERTENCIA

Tuve la suerte, despues de haber reunido una notable coleccion de obras relativas á la historia de México, de adquirir la riquísima biblioteca del Sr. D. José F. Ramirez, quedando así la mia como la más importante que ha habido, especialmente en ediciones raras y manuscritos. Vicisitudes de fortuna me obligaron á desprenderme de tan precioso tesoro. Mi primera idea fué naturalmente, que la adquiriese el Gobierno mexicano, y con tal motivo me dirigí al Sr. D. José Diaz Covarrúbias, encargado entónces del Ministerio de Justicia é Instruccion pública; pero me contestó, despues de haber tratado el negocio con el Presidente, que el Gobierno no podia hacer la compra. Como en aquella sazon el Ejecutivo de Puebla habia recibido un legado del Sr. Lafragua para establecer una biblioteca en esa ciudad, me dirigí á él, para que, ya que no quedase coleccion tan importante en poder del Gobierno general, á lo ménos fuese propiedad de un establecimiento público; pero mis esfuerzos fueron infructuosos. Se me presentaron algunos compradores entre los particulares: el que me ofreció mayor cantidad de dinero por mis libros, fué un Príncipe sobrino del Emperador de Austria, que habia venido á visitar el cerro de las Campanas en que fué fusilado su tio Maximiliano; la oferta me fué hecha por conducto del corredor D. Manuel Zapiain, y áun cuando era muy superior á las otras que se me hicieron, la desEché para que México no perdiese coleccion tan interesante. Vendí los libros al Sr. D. Manuel Castillo, persona rica de esta capital, y creí que de esa manera quedaban asegurados para México. Más tarde fueron vendidos en Lóndres, y los hemos perdido para siempre.

Pero no prestaron pocos servicios cuando en mi poder estuvieron. Nos valimos de ellos para publicar «La historia de la conquista de Nueva Galicia,» en el *Boletin de la Sociedad de Geografía y Estadística;* «La Crónica de Beaumont,» en la *Biblioteca de la Iberia;* «El Cedulario de Puga,» «Las ordenanzas de la Audiencia» y «El Peregrino Indiano,» en *El Sistema Postal;* «El Códice Ramirez» y «La Crónica de Tezozomoc,» en la *Biblioteca Mexicana del Sr. Vigil;* y «El Códice de Cuauhtitlan,» en los *Anales del Museo.* Otros servicios importantes prestó la biblioteca del Sr. Ramirez cuando fué mia, pues entónces, como dice el Sr. Orozco en el prólogo de su Historia antigua de México, usó de ella con toda amplitud, y fué parte muy principal para sus estudios; y áun ahora poco el Sr. Icazbalceta en su «Zumárraga» utilizó, ya copias sacadas de escritos del primer Obispo, ya la del Códice Franciscano de 1570, la doctrina manuscrita de Molina, y otros documentos de la biblioteca del Sr. Ramirez, los cuales conoció cuando fué mia, y en esa sazon los copió, pues tuve el gusto de facilitárselos para tal objeto.

Era grande el número de manuscritos y de libros rarísimos, y muchas dudas bibliográficas ví desvanecidas al examinarlos; y así fuí sacando algunos apuntes de ellos, que no creí entónces de gran utilidad; pero habiéndose perdido para nosotros esa importante coleccion, juzgo que los dichos apuntes no carecerán de interes, y me he decidido á publicarlos. Se habian dado ántes á la estampa cuatro de estos estudios: el de «Sahagun» en un pequeño tomo, y en el *Federalista* los de «Sigüenza y Góngora,» «Boturini» y el «Códice Ramirez;» y este último fué reproducido por el Sr. Orozco en su introduccion á la «Crónica de Tezozomoc.» Como el órden cronológico no tiene importancia en estos estudios que son aislados y separados los unos de los otros, irán al principio los ya publicados, y les seguirán despues los aún inéditos que dividiré en dos partes, la primera relativa á los escritores del siglo XVI y la segunda á los de los siglos XVII y XVIII. No se espere encontrar á todos, y ménos hallar trabajos perfectos, pues estos estudios no pasan de ser unos apuntes, y con tal carácter los publico.

Por via de apéndice me ocuparé al fin, de los Códices geroglíficos que conozco, y de los intérpretes de las pinturas que los tienen.

SAHAGUN.

I

NACIÓ Bernardino Ribeira en el pueblo de Sahagun, del Reino de Leon, en los primeros años del siglo XVI. Comenzó sus estudios en la Universidad de Salamanca, y estudiante y jóven aún, metióse fraile francisco en el Convento salmantino. Bello era de semblante como de alma, y en ingenio no cedia á su aficion por las letras.

Las naciones indias, subyugadas en la Nueva-España, incitaban entónces á los conquistadores de almas; y nuestro Fray Bernardino, soldado del cristianismo, embarcóse para las costas del Nuevo-Mundo, y llegó á nuestras playas con otros diez y nueve frailes, que en su compañía trajo Fray Antonio de Ciudad Rodrigo. Tuvo esto lugar en el año de 1529, segun consta de un volúmen MS. en folio que tiene por título: «Bezerro General || Menologico y Chronologico de todos los || Religiosos que de las tres parcialidades conviene â saber || Padres de España, Hijos de Provincia y Criollos ha || avido en esta Sta Prov^a^ del S^to^ Evang^o^ des-

de su fundacion || hasta el pres^{te} año de 1764, y de todos los Prelados assí || nros M. R^{dos} P. P. Comisar^{s} como R^{dos} P. P. Provinciales que || la han governado || Dispuesto, y elaborado || con la possible fidelidad y claridad por Fr. Fran^{co} Antonio de la Rosa Figueroa Pred^{r} Notario App^{co} Nott^{o} y Revisor. || por el S^{to} Off. Archivero de esta Sta Prov^{a} y Bibliothecario || en este Convento de México.»—En este documento auténtico, en el catálogo de los *Padres de España que componen la Parcialidad de los Gachupines*, á fojas 94, se lee: «43. V. P. Fr. Bernardino de Sahagun. S^{n}tiago (sic) 1529.»

Sabemos, pues, el año de su arribo, y que fué anotado el cuadragésimotercero de los franciscanos que vinieron á México, como indica el numeral que precede á su nombre. Los religiosos de su órden, dedicados principalmente á doctrinar á los indios, necesitaban ante todo aprender el idioma de los vencidos; y se dió para ello tales trazas nuestro Sahagun, que cuenta el Padre Mendieta[1] que «llegado á esta tierra, aprendió en breve la lengua mexicana, y súpola tan bien, que ninguno otro hasta hoy se le ha igualado en alcanzar los secretos de ella, y ninguno tanto se ha ocupado en escribir en ella.» Esta opinion era general en sus contemporáneos, pues en los informes que en 1570 rindieron los franciscanos al rey, se dice que Fray Bernardino y Fray Alonso de Molina eran los mejores *lenguas* de la Provincia.

Esto, y los estudios que habia hecho en la famosa Salamanca, disponíanlo especialmente al profesorado de los indios, mision sublime que desempeñó hasta el fin de su existencia.

1 Historia Eclesiástica Indiana. Lib. V, Cap. XLI.

II

Antes de que se fundara el Colegio de Santa Cruz en Santiago Tlatelolco[1] para instruir á los hijos de indios principales,[2] habíase comenzado á leerles la gramática en la capilla de San José del Convento de San Francisco de México, siendo el primer maestro Fray Arnaldo Bassacio. Debe creerse que Sahagun, cuya vida se dedicó á la enseñanza de los naturales, tan luego como aprendió la lengua mexicana, comenzó á ejercer su benéfico profesorado. No tenemos noticia de que á su venida saliera á las doctrinas; sabemos que se dedicaba á cultivar el idioma mexicano, en que mucho sobresalió y mucho escribió, como más adelante se verá; y fácil es comprender que su espíritu activo, que tanto hizo por la instruccion de los indios, á ella se dedicara desde luego, como se dedicó despues, cuando se fundó el Colegio de Santa

1 Generalmente usan nuestros escritores modernos la voz *Tlaltelolco;* pero en los antiguos se ve siempre *Tlatilulco* ó *Tlatelolco*, segun que hayan preferido la pronunciacion acolhua ó la mexica. El geroglífico, tal como se encuentra en los códices Mendocino y Telleriano, representa un gran monton de tierra; y Motolinia dice que el nombre se derivó de que «allí estaba un pedazo de tierra más alto y más seco que lo otro todo.» Buscando la etimología, hallamos en el Vocabulario del P. Molina, á la foja 234 vuelta: «Tlatelli, altoçano, ó monton de tierra grande.» Los mexica formaban los nombres de lugar por medio de preposiciones finales ó sufijas; y segun la gramática de Carochi, página 39, «la *c* y *co* añadida al nombre significa *en*, *ó dentro* de lo que significa el nombre con quien van,» y «el *co* se pone con los acabados en *tli*, *li*, *in*, perdidas estas finales.» Así, para decir *en el monton de tierra*, debieron los mexica componer la palabra *tlatelco*. Pero he observado, que si se trataba de una cosa redonda, la preposicion final simple *co* se convertia en la compuesta *olco*, como en *Ahualolco*, manantial ó agua redonda, segun se pinta geroglíficamente, y en *Oyamelolco*, bosque de oyameles ó cerco de esos árboles. La preposicion se componia con la sílaba *ol*, que es raíz de las cosas redondas, como se ve en *ololtic*, que significa bola ó pelota, y *ololoa*, hacer alguna cosa redonda. Por esto, el monton grande de tierra, *tlatelli*, rodeado de agua, teniendo una figura redonda como se representa en el geroglífico, debió formar el nombre de lugar con la preposicion compuesta *olco*, de lo que resultó el nombre de la ciudad *Tlatelolco*, en donde está el monton grande de tierra de forma redonda. Esto aclara las palabras de Motolinia: «Tlatilolco, que en su lengua quiere decir isleta, porque allí estaba un pedazo de tierra más alto y más seco que lo otro todo, que eran manantiales y carrizales.» Hé aquí por qué restituyo la ortografía antigua, separándome de la hoy usada.

2 Mendieta, loc. cit.

Cruz. Y paréceme cuerdo tratar de esta fundacion, para aclarar el punto de que nos vamos ocupando.

La opinion más comun señala el año de 1537 á la fundacion del Colegio. El Sr. Orozco y Berra[1] adoptó esta fecha, y lo siguió el Sr. Hernández Dávalos,[2] quien dice ir de acuerdo con los cronistas franciscanos. Ambos escritores atribuyen la fundacion al primer virey D. Antonio de Mendoza; y el segundo expresa que dicho virey fué quien mandó labrar la fábrica del Colegio.

El Sr. Alaman[3] manifiesta distinto parecer, pues refiere haberse comenzado el Colegio por el presidente de la Audiencia D. Sebastian Ramirez de Fuenleal, y haberse abierto con mucha solemnidad en tiempo del virey.

Otros documentos aumentan la dificultad. Reunió el Sr. D. José Fernando Ramirez en dos tomos manuscritos, diversos anales de México y sus contornos, y bajo los números 12 y 13, se encuentran dos referentes á sucesos de Tlatelolco, siendo el primero copia del documento que Boturini catalogó en su Museo con la marca: Q.º 6.º con f.ª 5. Ambos anales, como escritos por personas que presenciaron los sucesos ó vivieron muy cerca de ellos, deben tenerse en cuenta en esta cuestion. En los primeros encontramos la siguiente noticia: «1533—II calli—Respondieron en latin los colegiales al rey (sic) D. Antonio de Mendoza.» —En los segundos hallamos las siguientes razones: «1533.—Hablaron en latin los colegiales de Tlatelolco.—1534. Llegó el rey (sic) D. Antonio de Mendoza.»

Prescindiendo de los errores de fecha, tan comunes en nuestros primeros analistas, sí tenemos la confirmacion de que á la llegada del virey, ya los colegiales hablaban latin, lo que supone algun tiempo de estudios; y esto apoya la opinion de Alaman de que no fué el fundador del Colegio D. Antonio de Mendoza, sino que en su tiempo se abrió solemnemente. Pero no contradice que la fecha de la apertura fuese en 1537. Los anales citados

1 Memoria para el Plano de la Ciudad de México.

2 Documentos anexos ‖ al ‖ informe presentado al Congreso de la Union ‖ el 16 de Setiembre de 1874 ‖ por ‖ el Ciudadano Francisco Mejía ‖ Secretario de Estado ‖ y del Despacho de Hacienda y Crédito Público ‖ de los Estados-Unidos Mexicanos.—Pág. 344.

3 Disertaciones ‖ sobre ‖ la Historia de la República Mexicana ‖ desde la época de la Conquista.—Tomo III.—Apéndice, pág. 11.

hacen sincrónicos los dos sucesos, el de la apertura y el de la venida del virey; y como éste llegó verdaderamente el año de 1535, parece que en el mismo año debe colocarse la fundacion del Colegio de Santa Cruz.

Así es en realidad. He adquirido un precioso códice, que mucho me servirá para el presente estudio, y que se compone de documentos relativos á Santiago Tlatelolco. La segunda foja dice en su principio: «Imperial Colegio de Santa Cruz, Fun || dado por el Exmo s^{or} Virrey d^{n} Antonio de Mendoza || de órden del s^{or} Emperador Cárlos V. el año 535.»

Del estudio de los anteriores datos, y teniendo en cuenta la autenticidad del códice de Santiago, resulta que ni el virey ni el oidor pueden llamarse fundadores del Colegio; que Cárlos V decretó su establecimiento, comenzándose la instruccion por los frailes franciscos y la obra por el obispo Fuenleal; y que á la llegada de D. Antonio de Mendoza en 1535, se abrió solemnemente. No se crea tampoco que se hizo obra aparte del Convento, como parece indicarlo el Sr. Hernández, pues en el mismo Convento se estableció el Colegio. Así lo dice la portada de la foja primera del códice, con las siguientes textuales palabras: «Imperial Colegio de indios titulado || Santa Cruz, fundado en el Conv^{to} de || Santiago Tlatelolco de Religiosos || Franciscanos.» Y aunque Mendieta dice tambien[1] que «el mismo virey D. Antonio edificó el Colegio á su costa,» no es que hiciera el edificio del Convento, sino que en él arreglara la parte destinada á los colegiales. Era ésta, «una pieza larga, como dormitorio de monjas, las camas de una parte y otra sobre unos estrados de madera, por causa de la humedad;» de modo que el dormitorio no estaba en los altos del edificio, en donde se habian hecho las celdas de los frailes, sino que era salon formado en la parte baja. Cada colegial «tenia su frazada y estera» (petate,) «y cada uno su cajuela con llave para guardar sus libros y ropilla.» Comian juntos en refectorio especial. Al amanecer iban en procesion al coro bajo de la iglesia á oir misa; pasaban el dia en sus estudios; y en la noche eran guardados por vigilantes en su dormitorio, donde siempre ardia luz, «así para la quietud y silencio, como para la honestidad.»

1 Lib. IV, Cap. XV.

Fray García de Cisneros, el sétimo de los doce primeros frailes, fué quien instituyo el Colegio,[1] y él fué quien nombró á los primeros catedráticos, que fueron: el citado Fray Arnaldo de Bassacio, lector de latinidad á quien sucedió Fray Bernardino, Fray Andrés de Olmos y Fray Juan de Gaona, encargado de la enseñanza de la retórica, lógica y filosofía. Enseñábase á los indios á leer y escribir, y creo que á lo primero se dedicara Sahagun, pero no á lo segundo, supuesta su muy mala letra, y el tener algunos de los colegiales bellísima forma de escritura, de que nos da muestra el códice de Santiago.

Quién fuera el primer Rector del Colegio, cosa es que ignoro; pero me persuado á creer que no lo fué Sahagun, pues, áun como lector, no ocupó al principio puesto importante.

Bajo la direccion de maestros tan distinguidos, reuniéronse «al pié de cien niños ó mozuelos» de diez á doce años, «hijos de los señores y principales de los mayores pueblos ó provincias de esta Nueva-España, trayendo allí dos ó tres de cada cabecera ó pueblo principal, porque todos participasen de este beneficio. Esto se cumplió luego, así por ser mandato del virey, como porque los religiosos de los conventos ponian diligencia en escoger y nombrar en los pueblos donde residian, los que les parecian más hábiles para ello, y compelian á sus padres á que los enviasen.»[2]

Lo noble de este inmenso pensamiento, mucho más grande que los pequeños que respecto á instruccion hoy nos agitan, y lo muy noble tambien de su ejecucion, merecieron bien que se solemnizase con toda pompa la inauguracion de tan precioso plantel. Reunióse en San Francisco *toda la ciudad*, y con ella el obispo de Santo Domingo, D. Sebastian Ramirez de Fuenleal, comenzador de la obra, y el virey D. Antonio de Mendoza, su ilustre consumador; reunióse tambien el clero, yendo con él D. Juan Zumárraga, primer obispo de México; y unidos todos en San Francisco, como queda dicho, oyeron elocuente oracion del Doctor Cervántes.[3] Salieron despues en procesion hasta Santiago, en donde esa gran multitud oyó la misa y sermon de Fr. Alonso

1 Mendieta, Lib. V, Pte. 1ª, Cap. XXIII.

2 Mendieta, Lib. IV, Cap. XV.

3 El Sr. Icazbalceta aclara que no fué este Cervántes el autor de los Diálogos que en lujosa edicion reimprimió.—Pág. 242.

de Herrera, uno de los franciscanos *de la segunda barcada.* Despues, en el refectorio de los frailes, dióse banquete á costa del obispo Zumárraga, y predicó Fr. Pedro de Rivera, hombre muy docto y de mucha autoridad.

Aquel pueblo, yendo en masa á la fundacion del Colegio de indios, era otro Prometeo atado á la roca de la conquista; pero que rompia sus cadenas para ir á robar el fuego del cielo, la luz del saber, que en humilde celda le brindaban harapientos y descalzos frailes. ¡Bendita sea su bendita memoria!

III

D. Antonio de Mendoza fué el constante protector del nuevo plantel. Ya hemos visto que, segun Mendieta, á su costa hizo el Colegio; y agrega que «le dió ciertas estancias y haciendas que tenia, para que con la renta de ellas se sustentasen los colegiales indios que habian de ser enseñados.» Fácil es calcular que no eran precisos grandes fondos para sostener el Colegio: el cuidado de éste nada costaria, como que estaba en el mismo Convento: únicamente los alimentos y vestidos de cien niños, y acaso los libros para su enseñanza. No hay constancia de que los frailes cobrasen sueldos cuando fueron lectores, como las hay de otros profesores; y todo hace creer que pocas rentas bastasen al objeto.

No soy amigo de repetir lo que otros han dicho sin prueba alguna. Hemos visto que se habia llamado fundador al virey, título que no le corresponde por completo; que se ha asegurado que él labró el edificio del Colegio, y que esto se redujo á arreglar á su costa parte del Convento; y como además los gastos del establecimiento no podian ser cuantiosos, motivo tuve para dudar de ese regalo de haciendas.

Vuélvenos á sacar de dudas el códice de Santiago. A la tercera foja, y en papel de maguey, hay escrita tercera portada, que dice: «Nº 6—Donaciones de Don Antonio de Mendoza ViRey de vnos sitios de estançia de ganado mayor obejas bacas y yeguas junto al Rio de apasseo á los confines de estancias de Franco de Villegas.» Fué el obsequio, no de haciendas, ni varias, como á primera vista podria entenderse, sino de una estancia, que juz-

go, por su situacion junto á Apaseo, que es la pobre hacienda de la Estancia de las Vacas, famosa en nuestras contiendas civiles.

Copia de la donacion ocupa la foja 9 del códice; y fechada está en el puerto de Acaxutla á 22 dias de Febrero de 1551, cuando el virey se embarcaba para ir á desempeñar el real mando en el Perú.

En el tiempo que medió de la fundacion del Colegio á la partida del virey Mendoza, piérdese el hilo de los sucesos y nada sabemos de Sahagun. Supóngolo leyendo su latin, y figúrome á los colegiales viviendo holgadamente, gracias á la proteccion de D. Antonio. Pero ocurrióse al Emperador Cárlos V pasar á éste á la gobernacion del Perú; y al efecto llegó nuevo virey á México, entre Octubre y Diciembre de 1550. El antiguo partió para Lima; pero no quiso abandonar á los colegiales indios, y, ántes de darse á la vela, otorgó en el puerto escritura de donacion de los tres sitios de ganado mayor de la estancia que el Rey habia dado á su hijo Francisco.

Para hacer entrega de la escritura de donacion, siguiéronse las solemnidades en tales casos acostumbradas.[1] Reuniéronse el nueve de Enero de 1552, y á toque de campana, los indios colegiales, estando presentes su rector Pablo Nazareo, Martin Espiridion, conciliario, y Antonio Valeriano, lector. Presidíalos Fr. Diego de Grado, presidente del Colegio; y á presencia del oidor Lic. D. Francisco de Herrera y D. Francisco Diaz, escribano de la Real Audiencia, hízose la donacion y entrega de la escriutra por Juan de Medina, mayordomo de D. Antonio de Mendoza.

Estas noticias, á más de darnos cuenta de la donacion de la estancia y sus pormenores, aclaran algo la organizacion del Colegio. Mendieta dice[2] que el guardian del Convento estaba encargado de la administracion del Colegio; y vemos que le llamaban presidente, y que en 1552 lo era el franciscano Fray Diego de Grado. Pero vemos tambien que á la ceremonia en que se aceptó la donacion, sólo asistieron los indios colegiales y sus superiores indios, y no los otros lectores, por ser regalo que para los indios se hacia. Aquí encontramos por primera vez el nombre del fa-

1 Cod. de Santiago, fs. 12, 13, 14 y 15.

2 Loc cit.

moso indio Antonio Valeriano, orígen y causa de la leyenda de la Vírgen de Guadalupe, y uno de los más importantes colaboradores de Sahagun. Era ya entónces lector. Vemos tambien que habia un rector especial del Colegio, y parece que se escogia entre los mismos indios, como lo indica el nombre de Pablo Nazareo, que lo era entónces.

Para concluir con la historia de la estancia, diré que fué nombrado administrador de ella Juan Gómez de Almazan, corregidor de Tlatilolco; y que tres años despues, en Junio de 1555, la Real Audiencia autorizó al Colegio para que vendiera la hacienda y empleara en censos su producto.[1]

IV

Si durante este tiempo se nos pierde Sahagun, digámoslo así, rastro nos dan de él, sin embargo, sus obras; y debemos á más suponerlo en sus primeros años variando de monasterios y dedicándose á doctrinar, pues Mendieta dice[2] que «en su juventud fué guardian de principales conventos; mas despues, por espacio de cuasi cuarenta años, se excusó de este cargo, aunque en veces fué difinidor de esta Provincia del Santo Evangelio y visitador de la de Michuacan, siendo custodia.»

Esta época debió ocupar precisamente los 25 años que habian trascurrido desde la llegada de Sahagun á los tiempos en que Pablo Nazareo era rector del Colegio. Siendo de doctrinar por entónces los trabajos de Sahagun, lógico era que sus obras de ese tiempo exclusivamente se refirieran á ese objeto. Aun no llegamos á la época de su vida en que cambiara la pluma del teólogo por la del historiador; y nos encontramos desde luego enfrente de tres obras puramente religiosas.

La primera es un MS. en cuarto menor, todo de letra de Sahagun, aunque sin nombre de autor. Está escrito en mexicano, y comprende los evangelios y epístolas de las domínicas: tiene 74 fojas, y una de índice, de letra diferente y de época posterior: los títulos y capitales están escritos con tinta roja, y de éstas

1 Cód. de Santiago, f. 15.
2 Mendieta, Lib. V, Pte 1ª, Cap. XLI.

algunas con oro y colores semejando pájaros ó monstruos, como era usanza en los manuscritos. La letra es todavía firme y clara, señal de que la traduccion fué hecha y redactada, no mucho despues del año de la llegada de nuestro buen Padre, y con seguridad ántes del de 1563, en el cual, segun algunos renglones que conservo, la letra estaba ya muy cansada. Este MS.[1] no solamente está inédito, sino que era desconocido. Sin duda fué el primer trabajo de Sahagun, preparatorio del *Evangeliarium*, *Epistolarium* y *Lectionarium*, de que tratarémos despues.

La segunda obra es un sermonario, que nuestro autor compuso en 1540, y corrigió despues en 1563: está copiado por mano de escribiente, en hojas de gran folio de papel de maguey, que forman un volúmen grueso. Ya el Sr. D. Joaquin García Icazbalceta, el más erudito de nuestros escritores, habia dado razon de este MS.[2] Tiene el siguiente título en la primera foja, cuya mitad inferior falta:

«✣ Siguense vnos Sermones de dominicas y de Sanctos en lengua mexicana: no traduzidos de sermonario alguno sino cōpuestos nuevamente ala medida de la capacidad de los indios: breves en materia y en lenguaje congruo venusto y llano facil de entender para todos los que le oyerē altos y baxos principales y macegales hombres y mujeres. Compusierōse el año de 1540. anse comēçado acorregir yañadir este año de 1563. enestemes dejulio infraoctava Visitationis. El avtor los somete alacorrectiō de la madre sancta yglesia romana cōtodas las otras obras q̄ enesta lengua mexicana acōpuesto.—una cruz—fray bnardio de sahagun—una rúbrica—otra cruz lateral á la firma.»[3] Toda esta portada es de puño y letra de Sahagun, firmada y rubricada por él.

A continuacion de la portada faltan algunas hojas, y se hallan dos sueltas, ya de letra del escribiente. En la cabeza de la que viene despues, se encuentra, de letra de Sahagun, esta nota:

«Siguense vnos sermones breves enla lengua mexicana el au-

1 Con el resto de mis libros pasó este MS. á poder del Sr. D. Manuel Fernández del Castillo, y con toda la biblioteca fué vendido en Lóndres.

2 Apuntes ‖ para un ‖ Catálogo de Escritores ‖ en ‖ lenguas indígenas de América.—Págs. 131 y 132.

3 Hay pequeñas diferencias en el título, tal como lo trae el Sr. Icazbalceta en la obra citada: yo lo he tomado del mismo MS. que fué mio.

tor dellos los somete ala correptiō de la madre sancta yglesia cōtodas las demas obras suyas son para todo el año de domynycas y sāctas no estan corregidos. (La misma firma de la portada.)»

Tiene el MS., tal cual se conserva hoy, 95 fojas á grandes márgenes, en los cuales escribió el autor, de propia mano, muchas correcciones y apostillas. Conserva su pasta primitiva de cuero ordinario, que forra una especie de carton formado con hojas escritas de papel de maguey, cuyo contenido ignoro, porque para saberlo, hubiera sido preciso deshacer la pasta primitiva, á lo que no me atreví.

Esta obra ha permanecido inédita.[1]

Sin duda que hácia la misma época se escribió el MS. que en lujosa impresion dió Biondelli á la luz en Milan, con el siguiente título: «Evangeliarium Epistoliarium et Lectionarium Aztecum sive Mexicanorum ex Antiquo Codice Mexicano nuper reperto depromptum cum præfatione interpretatione adnotationibus glossario edidit Bernardinus Biondelli Mediolani Typis Jos. Bernardini Qm Johannis MDCCCLVIII.»

Tiene el libro despues: una foja de dedicatoria; *Præfatio*, XXI páginas; *De lingua azteca*, XXI-XLIX; *Evangeliarium Epistolarium et Lectionarium Aztecum*, 425 páginas á dos columnas, latin y mexicano, con una hoja facsímile del códice original; *Glossarium Azteco-Latinum*, pág. 427-553; *Index totius voluminis*, pág. 555-574; *Errata-Corrige*, una foja.—Hermosa edicion de lujo, en folio.

Hablando de esta obra, dice el Sr. Orozco y Berra:[2] «Este libro es el mencionado por el autor bajo el nombre de *postilla*. Torquemada cuenta entre las obras del autor, «una muy elegante Postilla, sobre las Epístolas y Evangelios dominicales y el modo y pláticas que los doce primeros padres tuvieron, en la conversion de los señores y principales de esta tierra.» —Vetancourt asegura á este propósito:—«una postilla de los Evangelios y Epístolas de lenguage muy propio y elegante, donde he aprendido muy elegantes períodos; está en este tomo, la noticia de la venida de los primeros Padres, respuestas que tuvieron con los

1 Tambien fué vendida en Lóndres, en algo más de mil pesos segun me ha dicho el P. Fisher.

2 Bibliografía inédita.

sátrapas y sacerdotes fingidos de los ídolos, acerca de los misterios de la Fee, en castellano y mexicano, en dos libros, que el uno tiene treinta capítulos, y el otro veinte y uno, doctrina de materias católicas.» —Lo impreso sólo alcanza á los Evangelios y Epístolas, y no contiene las demas materias encerradas en el ejemplar de Vetancourt.»

Basta ver un ejemplar de la edicion de Biondelli, para conocer que no es la Postilla de que habla Vetancourt, no solamente porque de muy diversas materias se ocupa, sino porque ésta se hallaba escrita en mexicano y español, y aquella lo está en mexicano y latin. Creo yo que es uno de tantos ejemplares que de diversa manera hizo Sahagun de su Postilla, y semejante, aunque más ámplio, al que, sólo en mexicano, tengo citado. Sin duda lo amplió y corrigió, como el Sermonario, al hacerlo sacar en limpio, pues segun la descripcion que del manuscrito original hace el editor, es semejante al Sermonario, áun en el modo con que estaba formada su pasta; y lo comprueba el facsímile publicado, que en tamaño y forma de letra tambien concuerda con él.

Este facsímile ha producido un error muy natural: se ha creido que representa la letra de Sahagun, así como el editor creyó que habia escrito de su mano el códice; pero es letra de escribiente, enteramente igual á la del Sermonario, muy diferente de la del autor, como se ve con toda claridad en las apostillas de dicho Sermonario.

Precede al *Evangeliarium* un estudio sobre la lengua mexicana, en que equivocadamente se la quiere comparar con las indo-europeas; y al fin se encuentra un glosario de las voces mexicanas del códice: no sé si está arreglado por Biondelli, pero temo que lo haya tomado de alguna otra parte, segun lo que se asemeja á cierto vocabulario de que en seguida paso á ocuparme.

Vocabulario trilingüe.—Dice Torquemada:[1] «Escribió tambien otro vocabulario que llamó *Trilingüe*, en lengua mexicana, castellana y latina, de grandísima erudicion, en este exercicio de la lengua castellana.» Vetancourt agrega:[2] «Hizo un Vocabulario Trilingüe, en latin, castellano, y mexicano, que destrozado tengo en mi poder.»

1 Monarquía Indiana, Lib. XX, Cap. XLVI.
2 Menologio, pág. 113.

Túvose por perdido el vocabulario en cuestion, pues despues de Vetancuort, nadie lo habia vuelto á ver; y áun hubo quien negase su existencia. Así, el autor de la bibliografía publicada en los «Ocios de Españoles emigrados,»[1] dice en una nota: «Nicolas Antonio habla de este escritor (Sahagun); mas de su obra con inexactitud, porque no la vió; aunque dice haberla enviado á España un virey de México. Fiado en el testimonio de Lucas Wadingo dice que escribió *Dictionarium copiosissimum trilingue, mexicanum, hispanicum et latinum.* Equivocacion nacida de haber ordenado el autor su historia á tres columnas, como él lo dice; mas no hizo diccionario ninguno en tres lenguas.»

Pero la equivocacion fué del Español emigrado, pues además de los testimonios, irrecusables en esta materia, de Torquemada y Vetancourt, hay una prueba palmaria, y es que todavía existe: formaba parte de mi biblioteca.[2]

Es un volúmen grueso, en 4to. menor español, escrito con magnífica letra de forma medio gótica, en papel genovés. En cada renglon, la primera palabra está en español y la sigue su traduccion latina, colocándose encima del renglon, con tinta roja, la voz mexicana, aunque en algunos lugares falta esta última. El diccionario es á dos columnas. Tiene al principio dos fojas independientes del vocabulario, y en ellas y en la última página, hay de letras diferentes varios nombres con su traduccion mexicana: una de estas letras en la primera página es de Sahagun. Esto, que aparece como correccion ó adicion de la copia, y el no tenerse noticia de que otro escritor haya hecho otro vocabulario trilingüe, son para mí pruebas bastantes de que el presente es el tan buscado de Fray Bernardino. De su discípulo Martin Jacobita, hay varias firmas en el códice de Santiago, y comparándolas con la letra del vocabulario, se conoce desde luego que el discípulo fué el escribiente de la magnífica obra del maestro.

1 Lóndres, 1824, tomo I, páginas 269 á 380.

2 Igualmente pasó á poder del Sr. Fernández del Castillo, y fué vendido en Lóndres.

VI

Entremos ahora en la segunda parte de la vida de Sahagun, la más interesante, porque el maestro de indios se va á convertir en historiador, de sus mismos discípulos ayudado. Sin duda que ántes del año de 1540 ya habia comenzado sus estudios, y por eso rehusaba todo cargo ó primacía en su Orden. Sábese que ya en 1547 tenia redactadas las materias que forman el libro 6º de su historia.

Y ántes de pasar adelante, veamos las noticias ajenas que de tan importante obra han llegado á nuestro conocimiento.

Publicóse en México, con la siguiente portada:

Historia general || de || las cosas de Nueva España, || que en doce libros y dos volúmenes || escribió, || el R. P. Fr. Bernardino de Sahagun, || de la observancia de San Francisco, || y uno de los primeros predicadores del santo Evangelio || en aquellas regiones. || Dala á luz con notas y suplementos || Cárlos María de Bustamante, || diputado por el Estado de Oaxaca, || en el Congreso general de la Federacion mexicana: || y la dedica || á nuestro santísimo padre || Pio VIII.

México: || Imprenta del Ciudadano Alejandro Valdés, calle de Santo Domingo || y esquina de Tacuba. || 1829-30=3 volúmenes en 4to. menor.

El Sr. Bustamante solamente publicó entónces once libros, y no hay que decir que, como edicion suya, no es completamente fidedigna, y está llena de errores y de notas absurdas é impertinentes.

La obra de Sahagun permaneció inédita cerca de tres siglos; y hubo la coincidencia de que al mismo tiempo se publicase en México, y en Lóndres en la famosa coleccion de Lord Kingsborough.

Habian dado razon de esta obra varios escritores. Nicolás Antonio[1] habla de la *historia de las cosas antiguas de los indios*, aunque no la vió: y dice que está dividida en once libros, sin hacer

1 Bibliotheca Hispana Nova sive Hispanorum Scriptorum qui ab anno MD. ad MDCLXXXIV floruere Notitia Matriti, Ibarra, 1783-1788. 2 tomos folio. La primera edicion es de Roma, 1672. 2 tomos folio.

mérito del duodécimo, que, aunque trata de la conquista, forma parte de la obra. Leon Pinelo[1] cita tambien esta obra de Sahagun y otras. Con Torquemada, otros escritores dan tambien noticia de Sahagun, pero no hacen su bibliografía.

Por primera vez se publicó un análisis de la Historia de las cosas de Nueva España, en un periódico mensual que, con el título de «Ocios de españoles emigrados,» se daba á luz en Lóndres en el año de 1824, y puede el curioso lector ver tan importante noticia en las páginas 369 á 380 del primer tomo de esa coleccion.

Quien nos da una bibliografía extensa, aunque incompleta, es D. José Mariano Beristain y Souza, en su Biblioteca Hispano-Americana.[2]

Veamos ahora lo que de la historia de tan importante libro hemos podido alcanzar, y procuremos desenredar la maraña de datos confusos que han llegado hasta nosotros.

VII

Hemos visto que en 1547 estaba ya Sahagun dedicado á los estudios históricos. Debió llamar la atencion de los superiores de su Orden, pues él mismo nos cuenta[3] que su provincial Fr. Francisco Toral le mandó que escribiese su obra. Como el padre Toral fué provincial en el año de 1557, debemos señalar éste como el del principio de su historia. Para llevar á cabo su empresa, pasó nuestro autor al pueblo de Tepeopulco, de la jurisdiccion de Texcoco.[4] Allí, valiéndose del señor principal D. Diego de Mendoza, reunió á diez ó doce de los más entendidos en antigüedades, siendo algunos ancianos contemporáneos del imperio azteca, y cuatro de ellos, latinos, discípulos del mismo Sahagun.

1 Páginas 599, 715, 720 y 739 del «Epítome || de la || Bibliotheca || Oriental, y Occidental, Nautica, y Geografica, || de Don Antonio de Leon Pinelo, || del Consejo de su Mag. en la casa de la Contratacion de Sevilla, || y Coronista Maior de las Indias. || En Madrid: En la Oficina de Francisco Martinez Abad, en la calle del Olivo Blanco. || 1737-1738.=3 volúmenes folio.

2 1816-1821.—3 volúmenes folio.—Página 93 del tomo III.

3 Historia, etc., pág. XIV.

4 Ibid. Prólogo, pág. III y siguientes.

Entónces siguió un sistema curioso y peculiar, que ningun otro historiador puso en práctica. Comprendiendo que la escritura geroglífica era la fuente más genuina de nuestras antigüedades, como esta fuente habia sido destruida, empezó por reconstruirla. Al efecto, hizo en castellano *una minuta ó memoria* de las cosas que queria tratar, y los indios le escribieron esas materias «por pinturas, que aquella era la escritura que ellos antiguamente usaban.» A su vez, los gramáticos «las declararon en su lengua, escribiendo la declaracion al pié de la pintura.»

Este fué, pues, el primer ensayo de su obra, y puede datarse poco más ó ménos en 1559. Sahagun lo conservaba, segun nos cuenta: verémos despues su paradero. Esta primera obra, más que de Sahagun, fuélo de los indios: ellos hicieron las pinturas y la paráfrasis mexicana, para contestar á las dudas y preguntas del maestro.

Al siguiente año de 1560 terminó el padre Toral su oficio, y nombrado provincial Fr. Francisco Bustamante, volvió nuestro Fr. Bernardino á Tlatelolco. Siguió allí sus trabajos bajo el mismo método empleado en Tepeopulco, pues por intermediacion del gobernador y de los alcaldes de la parcialidad, reunió como unos diez indios instruidos y tres ó cuatro colegiales trilingües, ayudándose principalmente de Martin Jacobita, Antonio Valeriano, Alonso Vexarano y Pedro de San Buenaventura, todos expertos en tres lenguas, latina, española é indiana. «Por espacio de un año y algo más encerrados en el colegio, se enmendó de claro, y añadió todo lo que de Tepeopulco traje escrito, y todo se tornó á escribir de nuevo de ruin letra, porque se escribió con mucha prisa.»[1]

Tenemos ya un tercer trabajo, considerando como primero la Memoria del autor, al cual se puede fijar la fecha de 1561. Todavía no es propiamente la obra de Sahagun, sino un estudio hecho en compañía de los colegiales é indios instruidos; pero ya en él aparece la personalidad del autor de una manera más importante que en el manuscrito de Tepeopulco.

Ya acopiados así los materiales para la obra, retiróse Sahagun á la tranquilidad del claustro del Convento grande de San Fran-

1 Loc. cit.

cisco de México, y él nos dice: «con todas mis escrituras, donde por espacio de tres años las pasé y repasé á mis solas, y las torné á enmendar, y divididas por libros en doce libros, y cada libro por capítulos y párrafos.»[1] En la introduccion al primer libro,[2] explica la division de las materias.

Ya ésta es la obra de Sahagun, y áun cuando es el cuarto manuscrito sobre la materia, podemos llamarlo el primero de la Historia, advirtiendo que en México tambien consultó gramáticos colegiales.

El manuscrito estaba en mexicano, y se concluyó el año de 1566. Así aparece con toda claridad en la página 347 del tomo 1º de la edicion de Bustamante, en donde, hablando del calendario, dice el autor: «de manera que este año de 1566, anda en quince años la gavilla que corre.»

Al siguiente año de 1567, siendo provincial Fr. Miguel Navarro, y general Fr. Diego de Mendoza, «con su favor se sacaron en blanco en buena letra todos los doce libros, ... y los *mexicanos* añadieron y enmendaron muchas cosas á los doce libros cuando se iban sacando en blanco.»[3] Fueron los copiantes, Diego de Grado, vecino del barrio de San Martin, y Mateo Severino, vecino de Xochimilco.

Este es el quinto manuscrito, segundo de la obra.

Escribióse esta copia en 1569, lo que se deduce de que el autor dice en el prólogo, que una vez concluida, se pasó á revision al P. Rivera, comisario nombrado en ese año de 1569. Y no pudo ser despues, porque el P. Navarro hizo viaje á España el siguiente de 1570, y ya llevó el sumario de la Historia, de que nos ocuparémos más adelante.

VIII

Hasta aquí el historiador habia sido protegido, como se protegia entónces á todos los que á estos estudios se dedicaban; pero va á empezar para él la época de prueba, y al acompañarlo en ella, investiguemos las causas de tal cambio.

1 Loc. cit.
2 Historia, tomo I, pág. XIV.
3 Prólog. cit.

En efecto, á peticion de Sahagun, habia nombrado el comisario Fr. Francisco de Rivera tres religiosos para que diesen su opinion sobre la Historia, y reunido el capítulo provincial de 1570, fueron de parecer «que las escrituras eran buenas y debian ser terminadas;» pero algunos definidores opinaron que tales gastos eran contrarios á la pobreza que profesaba la Orden, «y así mandaron al autor que despidiese á los escribanos, y que él solo escribiese de su mano lo que quisiese en ellas» (las escrituras).

Yo no me puedo explicar este acto verdaderamente deshonroso, sino por las rivalidades que habian surgido entre los franciscos, y que motivaron el viaje á España de Fr. Miguel Navarro y de Fr. Gerónimo de Mendieta. Protegido habia sido del primero nuestro Sahagun, y al triunfar en el capítulo el nuevo provincial Fr. Alonso de Escalona, satisfacia su orgullo, iba á decir su venganza, de triunfador, retirando la pequeña proteccion que al historiador se impartia, y obligando á un anciano de 70 años á escribir de su temblorosa mano sus páginas inmortales.

No debió callarse Sahagun; debió reclamar, áun cuando con la dulce humildad de su carácter. Hizo más: para conquistarse el favor de la Metrópoli, formó un sumario de todos los libros con sus prólogos, y lo entregó á su antiguo protector para que á España lo llevase.

El sumario es el sexto manuscrito sobre la materia, y debió escribirse en castellano, pues gustó mucho á Don Juan de Ovando, presidente del Consejo de Indias, que sin duda no era conocedor del mexicano.

Este hecho, que el orgullo frailesco debia considerar como un acto punible de rebelion, hizo que el provicional quitase á Sahagun todos sus libros y los repartiese por los conventos de la provincia. Suspendióse, pues, todo trabajo, hasta que, habiendo vuelto Fr. Miguel Navarro en 1573, nombrado comisario general, mandó recoger, poniendo censuras, los libros esparcidos, que en el año siguiente de 1574 fueron entregados al autor, quien cuenta que «en este tiempo ninguna cosa se hizo en ellos, ni hubo quien favoreciese para acabarse de traducir en romance.»

El manuscrito, pues, interrumpido por el padre Escalona, era el sétimo, traduccion de la obra mexicana al castellano.

Pero por fortuna, el sumario habia dado el resultado apete-

cido; habia llamado en España la atencion del Consejo de Indias, y Fr. Rodrigo de Sequera, nombrado nuevo comisario general, trajo en 1576 órden de enviar los doce libros, para lo cual «mandó al dicho autor que los tradujese en romance, y proveyó de todo lo necesario para que se escribiesen de nuevo, la lengua mexicana en una columna, y el romance en la otra.»

Concluyóse en el mismo año de 1576 el traslado de los cinco primeros libros, en 1577 la traduccion del libro sexto, y en 1578 los seis restantes, encuadernándose los doce en cuatro volúmenes.[1] Este fué el octavo manuscrito, y sin duda el que sirvió al cronista Herrera, aunque no lo cita, para escribir sus Décadas.

Parece que en 1582, dando cumplimiento á una sobrecarta del Consejo, se enviaron otros originales, entre ellos el manuscrito de Tlatelolco.[2]

IX

Vale la pena de que nos ocupemos separadamente del libro doce, que trata de la conquista.

Ya dijimos que D. Cárlos M. Bustamante publicó trunca la obra de Sahagun, pues su edicion solamente contiene los once primeros libros: por separado dió á luz el duodécimo con el siguiente título:

—Historia de la conquista de México por el P. Sahagun.—México, 1829.—4to. menor, 78 páginas.

No se tenia entónces noticia de otra obra sobre la conquista, de que el mismo autor nos da cuenta. «Cuando escribí en este pueblo de Tlatilulco, dice en el prólogo de su nueva relacion, los doce libros de la historia de esta Nueva España, (por los cuales envió nuestro señor el rey D. Felipe, que los tiene allá), el nono libro[3] fué de la conquista de esta tierra. Cuando esta escriptura se escribió, (que ha ya más de treinta años) toda se escribió en lengua mexicana, y despues se romanció toda. Los que me ayudaron en esta escriptura fueron viejos principales, y muy enten-

1 Apuntes del Sr. D. José Fernando Ramirez.

2 Ibid.

3 En la introduccion del libro I dice que era el duodécimo, como es verdad. Esta debe ser errata de impresion ó del copista.

didos en todas las cosas, así de la idolatría como de la república, y oficios della, y tambien que *se hallaron presentes en la guerra cuando se conquistó esta ciudad.*»

«En el libro nono, donde se trata de la conquista, se hicieron varios defectos, y fué *que algunas cosas se pusieron en la narracion de esta conquista que fueron mal puestas*, y otras se callaron, que fueron mal calladas. Por esta causa, este año de mil quinientos ochenta y cinco, enmendé este libro, y por eso va escripto en tres columnas. La primera es el lenguage indiano ansí como ellos lo pronunciaron, y se escribió entre los otros libros. La segunda columna es enmienda de la primera ansí en vocablos como en sentencias. La tercera está en romance, sacado segun las enmiendas de la segunda. Los que tienen este tractado en la lengua mexicana tan solamente, sepan que están enmendadas muchas cosas en este que va en tres columnas en cada plana.»

Este fué el noveno manuscrito del padre Sahagun sobre nuestra historia. Nadie se ha fijado en que él fué la última prueba de sufrimiento para nuestro autor. En un espacio de cerca de treinta años habia conservado sin reforma la relacion de la conquista, porque era el relato de los indios contemporáneos, y sabia que era la verdad. Pero convenia al vencedor que se ocultasen algunas cosas, *que fueron mal puestas*, y como del mismo relato de Sahagun aparece que andaban varias copias, se le hizo cambiar la narracion de los sucesos. Él, sin embargo, protestó silencioso contra la violencia, dejando en la primera columna su vieja narracion, aunque sólo en mexicano.

Herrera y Torquemada tuvieron á la vista la Conquista de Sahagun; pero como uno se sirvió de la original y otro de la retocada, se contradicen, con apoyo del mismo autor, ambos escritores. Torquemada no tuvo á la vista los otros once libros, sino las notas y apuntes, y algunos fragmentos.

Esta nueva Conquista la llevó á España Don Juan Francisco de Montemayor, presidente de la Real Audiencia. Y con tal motivo dice Torquemada:[1] «y del (manuscrito de la conquista) tengo en mi poder un traslado donde dice, que el Señor Don M tin de Villamanrique le quitó los doce libros y los remitió á

1 Monarquía Indiana, libro XX, capítulo XLVI.

Magestad.» Como Don Martin de Villamanrique, sétimo virey de la Nueva España, gobernó de 17 de Octubre de 1585 á Febrero de 1590, claro es que este no fué el manuscrito que se remitió en 1578; sino que nuestro Fr. Bernardino se habia dejado un ejemplar, décimo de sus trabajos, y áun de él fué cruelmente despojado. Consolémonos con hacer constar, que no pudieron despojarlo de la inmortalidad que gozará miéntras haya quien de nuestra historia antigua se ocupe.

El manuscrito de la conquista reformado fué á parar á la Biblioteca de la Real Academia de la Historia de Madrid: en 1808, durante la invasion francesa, fué extraido, y en 1828 nuestro compatriota Don José Gómez de la Cortina lo compró en España á Don Lorenzo Ruiz de Artieda. Don Cárlos María Bustámante tuvo la fortuna de que se lo facilitara el conde de la Cortina, y lo publicó en 1840, precediéndolo de una disertacion inconducente, y agregando al fin de cada capítulo de la obra otro con el nombre de *nota*, que bien pudiera haber suprimido.

La portada del manuscrito dice:

«Relacion de la conquista de esta Nueva España, como la contaron los soldados indios que se hallaron presentes. Convertida en lengua española, llana é inteligible, y bien enmendada en este año de 1585.»

Bustamante puso la siguiente portada, parto de su ingenio:

La || aparicion || de || N^{tra} Señora de Guadalupe || de México, || Comprobada con la refutacion del argumento negativo que presenta || D. Juan Bautista Muñoz, fundándose en el testimonio del P. Fr. Ber- || nardino Sahagun; || ó sea: || Historia original || de este escritor, || que altera la publicada en 1829 || en el equivocado concepto || de ser la única y original de dicho autor. || Publícala, || precediendo una disertacion sobre la || Aparicion Guadalupana, y con notas sobre la conquista de México, || Cárlos Ma. de Bustamante, || individuo del supremo poder conservador. || México. Impreso por Ignacio Cumplido. 1840. || Calle de los Rebeldes Nº 2.—Un volúmen en cuarto español, con una litrafía de la Vírgen de Guadalupe.—Páginas I-XXII—una sin paginacion—y 1-247—dos fojas de índice.

X

Despues del anterior relato, veamos qué noticias hay del paradero de esos manuscritos. Hemos visto que son diez.

1º La Memoria que hizo Sahagun para interrogar á los indios de Tepeopulco.—Como solamente fué un trabajo preparatorio, es de suponer que no la conservó el autor, ó que la dejó entre los borradores que tuvo Torquemada, y que se han perdido.

2º El manuscrito de Tepeopulco, que se reducia á geroglíficos con su traduccion en mexicano.—Tambien se ha perdido, y su hallazgo seria precioso.

3º El manuscrito de Tlatelolco que, aunque se forma tambien de los geroglíficos, ya su explicacion más extensa constituye una verdadera historia.—Sahagun nos dice que fué enviado á España; y en efecto, este códice mexicano existe en fragmentos muy importantes en la biblioteca de la Real Academia de la Historia de Madrid.

4º El manuscrito en mexicano, ya dividido en doce libros, y que quedó como borrador.—Ignórase su paradero.

5º La copia en limpio, con adiciones, que se concluyó en 1569. —Hay tambien fragmentos muy importantes en la biblioteca de la Academia.

6º El sumario que llevó Fr. Rodrigo Navarro.—Sábese que fué á parar al Consejo de Indias, y debe encontrarse en su archivo.

7º La Historia con su traduccion al castellano, cuya continuacion se interrumpió por el P. Escalona.—Fueron sin duda los fagmentos que tuyo Torquemada, y que se han perdido.

8º El manuscrito en mexicáno y castellano, en cuatro volúmenes, que se mandó al rey, y que es propiamente la Historia.—Se sabe que depues de haber estado en poder de D. Juan de Ovando, Presidente del Consejo de Indias, pasó á los franciscos de Tolosa.—Cuando á éstos se mandó de órden real que entregaran la Historia al cronista D. Juan Bautista Muñoz, le diero solamente una copia, en dos volúmenes, de la parte español Quién sabe qué habrá sucedido con el original en las vicisitud

políticas de España.—La copia de Muñoz se conserva en la Academia, y debe estar trunca, segun aparece comparándola con los fragmentos mexicanos.

De esta copia se sacó la que sirvió para la obra de Lord Kingsborough.

En tiempo de Muñoz, y con su permiso, sacó tambien copia el coronel D. Diego García Panes, y la trajo á México. D. José Miguel Ballido la compró en cien pesos, y por la misma cantidad la cedió al Sr. Bustamante que la publicó. Ignoro dónde paran los once primeros libros; el último está en mi poder.

No siendo completo el ejemplar de Muñoz, puede decirse que la obra de Sahagun no ha sido debidamente publicada, ni en Lóndres ni en México.

9º El manuscrito de la conquista.—Hemos visto su historia hasta su publicacion el año de 1840. Ignoro quién lo posee actualmente.

10º El manuscrito que quitó á Sahagun el virey Villamanrique, y cuyo paradero se ignora.

En vida de Sahagun, deben haberse sacado copias de su obra: á lo ménos sabemos que se sacaron del libro de la conquista; pero se han perdido.

Debo agregar que, desde 1762, Llaguno Amirola encontró parte de la obra de Sahagun; que conozco una noticia bibliográfica de los doce libros por el Sr. Gayangos, dos descripciones del Sr. Goycochea, bibliotecario de la Academia de la Historia, una del códice castellano del Sr. Buckingham Smith y los apuntes del Sr. Ramirez: todo inédito.

Algun dia, con todos estos datos y mayores investigaciones, podrá hacerse una edicion de la Historia de Sahagun, digna de su ilustre memoria.

XI

Hemos perdido de vista la vida de Fr. Bernardino: dijimos e en sus estudios históricos, de Tepeopulco pasó á Tlatelolco, le allí al Convento grande donde se ocupaba en que se pusie- *en blanco* su Historia, hasta que en 1569 sufrió las iras del P. ·alona. Sabemos que en 1574 volvió su amigo Fr. Miguel Na-

varro. Habia vivido sin duda esos cinco años despreciado y en el olvido de su celda. No tenemos noticia de obras suyas de esa época. El corazon lacerado no está dispuesto á consentir los goces de la inteligencia. Pero la vuelta del P. Navarro lo restituyó á su antigua vida, y en 10 de Junio de 1574, lo encontramos tomando, en compañía del P. Molina, la cuenta de Tomé López, mayordomo de Santiago, y viviendo otra vez en Tlatelolco.[1] En efecto, Sahagun era entónces rector del Colegio de Santa Cruz, y Fr. Alonso Molina guardian del Convento.

En el códice de Santiago encontramos algunas constancias de esa fecha muy curiosas. En la cuenta del 13 de Junio, hay al fin la siguiente nota: «En este estado q̄daron en este d̄ho Dia las d̄has Ctas. y firmaron los d̄hos Juez y el padre fray berno. de sahagun-pº de Requena (una rúbrica)—fray bnardio de Sahagun † (una rúbrica.)»[2] Se vuelven á encontrar tres veces[3] las firmas de Molina y Sahagun, la segunda vez en el inventario de objetos y libros, hecho el 13 de Diciembre de 1574. Despues hay varios recibos de Sahagun,[4] todos de 1574, que dan curiosa luz sobre los gastos del Colegio.

Un recibo de 20 pesos de oro para gastos, el viérnes 23 de Julio de 1574; y por él se ve que no habia mucha holgura, porque nuestro Padre, por no haber para el gasto, manda pedir los *veynte pesos en que se vendio el macho.* En la foja 84 dice otro recibo: «Rescibio el collegio Vn tocino que costo dos pesos y medio. Oy Miercoles a Veinte y ocho dias del mes de Julio de 1574 años.» Sigue una órden que nos da la medida de lo que entónces se pagaba á los maestros, pues á Alonso Vexarano, lector (catedrático), se le manda dar *peso y medio* por las cuatro lecciones de la semana. Este Alonso Vexarano fué uno de los que ayudaron á Sahagun en su Historia.

El códice de Santiago me hace creer que la letra de la Doctrina, de que despues me ocuparé, es de Alonso Vexarano, y tambien me ha hecho conocer que la letra del Vocabulario trilingüe es de Martin Jacobita, otro de los auxiliares de Sahagun,

1 Cód. de Santiago, foja 50.
2 Foja 58.
3 Fojas 68 v., 74 v. y 76.
4 Fojas 81 á 95.

cuya firma allí se encuentra,[1] viniéndose á saber además que despues de Fr. Bernardino, fué rector del Colegio en 1577.

A fojas 87 hay un documento por el cual sabemos que era procurador del Colegio *Bernabe Velazq*^{s} El siguiente nos da el precio que entónces tenia el maíz, pues las *hanegas* fueron pagadas á peso en Xuchimilco.

A la foja 92 se lee la siguiente razon: «Esta es para rogar á V. m. d. q̄ ay van *los dos maestros de los* njños de la Escuela. mande dar a cada vno *quatro pesos y dos tomjnes* por su trabajo que hâ hecho *quatro meses.*»

Me he detenido en estos documentos por dos razones: la primera, porque nos presentan á Fr. Bernardino bajo su más hermoso aspecto; cuidando de la instruccion y sustento de los niños indios, y ejerciendo su ministerio en el santo templo de la escuela: la segunda, porque nos dan datos de la pobreza á que habia llegado el Colegio, y algunos precios curiosos. No creo, sin embargo, que el Colegio haya dejado de existir en 1578, como generalmente se ha dicho,[2] pues hemos visto que todavía en 1577 era rector Martin Jacobita.

Sin duda que las tareas del rectorado ocuparon la vida de Sahagun hasta 1576; pero las abandonó, por haber venido órden de copiar su Historia, lo que se hizo desde ese año hasta el de 1578. Animóse sin duda, y lo vamos á ver en un nuevo período de trabajo activo, y dando por primera vez á la estampa algunos de sus libros.

XII

En 1579 encontramos ya á nuestro autor preparando para la prensa su Postilla. Fué mio el manuscrito, del cual ha dado el Sr. Icazbalceta[3] la siguiente noticia:

1 Foja 30 et passim.

2 Memoria || para el || plano de la Ciudad de México || formada || de órden del Ministerio de Fomento || por el Ingeniero Topógrafo || Manuel Orozco y Berra || México || Imprenta de Santiago White || Callejon de Santa Clara n. 9. || 1867.—Pág. 105.

puntes || para un || Catálogo de Escritores || en || lenguas indígenas de ca. || Por || Joaquin García Icazbalceta. || Un escudo con el siguiente le-)tium sine litteris mors est. || México. || Se han impreso 60 ejemplares || imprenta particular del autor. || 1866.—Páginas 133 y 134.

«SAHAGUN.—Doctrina cristiana en mexicano.

MS. original en f? Empieza así:

Nican vnpeoa nemachtiliz tlatolli. . . . . . oquichiuh fray Bernardino de Sahagun.

Tiene 27 fojas, y falta el fin.

Siguense veynte y seis addiciones desta Postilla: las quales hizo el auctor della, despues de muchos años que la auia hecho, *ante que se imprimiese.* Es lo mismo que está al principio debaxo de título de declaraciō breue de las tres virtudes theologales.

A la vuelta un prólogo en castellano. Encarece la utilidad de la obra, y concluye así:

¶ Este mismo año de 1579 se puso por apendiz de esta Postilla, en lo vltimo vn tratado que contiene siete Collationes en lengua mexicana: en las quales se contienen muchos secretos, de las costumbres destos naturales: y tambien muchos secretos y primores desta lengua mexicana: y pues que este volumen no a de andar sino entre los sacerdotes, y predicadores, no ay porque tener recelo de las antiguallas, que en el se contienen, antes daran mucha lumbre y contento a los predicadores del sancto Euangelio.

No se halla este tratado en el MS., sino solamente 24 adiciones en 16 fojas, mal encuadernadas, porque las 7 últimas están ántes de las 9 primeras.»

Este precioso volúmen, que fué de mi propiedad, es un fragmento. Fáltale la parte que hubiera sido más importante conservar: las adiciones sobre las antiguallas y costumbres de los naturales. El mismo cuidado religioso que hizo decir á Sahagun que no debian causar recelo porque sólo andarian en manos de los sacerdotes, hizo sin duda que, exagerado más tarde, se arrancase del manuscrito la parte más importante de la obra. Me parece que en esto anduvo la mano del padre Figueroa, quien á pesar de su ilustracion, sabia, como Revisor por el Santo Oficio, destruir obras importantes, de lo que alguna prueba tengo.

Tal vez por este mismo celo, y por andar sólo en manos de sacerdotes, se perdió la impresion, porque no hay duda de que se dió á la estampa, pues lo dice la portada de 1579. Es una de las más preciosas ediciones del siglo XVI que se han perdido, y la primera de una obra de Sahagun.

El manuscrito es de letra de Vexarano, y á la foja 16 se halla firmado por el autor.

No seria remoto que en esta Doctrina ó Postilla, nombre que parece se dió á diversas obras de Fr. Bernardino, se contuvieran varios opúsculos que sabemos escribió.

Estos son:

—Declaracion Parafrástica, y el Símbolo de Quicumque vult.
—Declaracion del mismo Símbolo, por manera de Diálogo.
—Plática para despues del Bautismo de los Niños.
—La vida y canonizacion de San Bernardino.
—Lumbre espiritual.
—Leche espiritual.
—Bordon espiritual.
—Espejo espiritual.
—Espiritual, y manjar sólido.
—Escalera espiritual.
—Regla de los casados.
—Fruta espiritual.
—Impedimento del matrimonio.
—Los mandamientos de los casados.
—Doctrina para los médicos.

Como he dicho, si no todos, algunos de estos opúsculos se contenian en la Postilla. Sí sabemos, que de ella formaba parte el «Tratado de siete Colaciones, muy Doctrinales y Morales.»

Estos opúsculos se perdieron, como se perdió el Arte mexicana de Sahagun.

XIII

Apénas concluida la impresion de la Doctrina, dedicóse nuestro autor á dar á luz una segunda obra, de la que únicamente se ha encontrado un ejemplar trunco, que tambien fué mio. El Sr. Ramirez escribió de él la siguiente noticia, que le sirve de prólogo:

Psalmodia Christiana || Y || Sermonario || de los santos del año, compuesto por el || P. Fr. Bernardino de Sahagun || de la Orden de San Francisco: ordenada || en cantares ó psalmos para

que canten los || yndios en los areitos que hazen en las iglesias. || En Mexico, en casa de Pedro Ocharte. || Año de 1583.[1]

«Este volúmen, aunque mui incompleto, es probablemente una de las producciones mas raras de la antigua tipografia mexicana; quizá es único, segun puede colegirse de las noticias que dejó el infatigable Fr. Francisco de la Rosa Figueroa en el catálogo que formó de la Biblioteca de su Convento con el siguiente título: «*Diccionario bibliografico alphabetico e Yndice silabo repertorial de quantos libros sencillos existen en esta libreria de este convento de N. S. P. S. Francisco de Mexico* &c., &c.;» un volúmen en folio de mas de mil páginas, escrito enteramente de su mano y con pormenores que revelan una inmensa lectura y laboriosidad. ¡Y no es mas que uno de sus muchos escritos!»

«El P. Figueroa, Bibliotecario de su convento, era tambien por desgracia de nuestros bibliófilos,—*Notario y Revisor de libros por el Santo Oficio*, encargo que desempeñó con un celo verdaderamente abrasador. El mismo nos va á dar la prueba en los siguientes párrafos que copio á la letra de las páginas 972 á 974, en las cuales hallarémos tambien la noticia del libro que nos ocupa.»

«Decia así:—«Denuncié (á la Inquisicion) y presenté un libro manuscripto en idioma mexicano en que estaban traducidas todas las epistolas y evangelios del Misal, contra la regla 5 del Expurgatorio que expresamente prohibe las traducciones de la Sagrada Biblia en lengua vulgar, especialmente las epistolas y evangelios. Y por esta razon *quantos he encontrado tantos he consumido en carbon* (con expresa licencia del Sr. Inquisidor). Y esta prohibicion está repetida en varios edictos en conformidad de dicha regla.»

«Item, por la misma razon denuncié y presenté doce libros impresos en idioma mexicano intitulados—*Psalmodia Xptiana y Sermonario de los Santos del año, compuesta por el P. Fr. Bernardino de Sahagun, de la Orden de San Francisco, ordenada en Cantares ó Psalmos para que canten los indios en los Areitos que hazen en las Iglesias. Impreso en México en casa de Pedro Ocharte. Año de 1583.*—La denuncia y presentacion de estos libros fue debajo de las reflexiones siguientes &c.»—Sigue un mui largo párrafo

1 Esta portada está manuscrita.

en que el buen religioso procura justificar su conducta con raciocinios que solo son eficaces para conocer hasta que punto puede extraviarse el entendimiento humano preocupado por una idea fija. Las tareas literarias, infinitamente penosas, que los primeros misioneros acometieron, como necesarias, para propagar la civilizacion cristiana, sus sucesores en la propia empresa, sus hermanos mismos, las condenaban al fuego como adversas á su intento! .... Así podemos comprender la desaparicion de numerosas obras del mas infatigable de los antiguos catequistas y escritores, del P. Sahagun, pues la mayor parte de ellas eran del género de la denunciada á la Inquisicion.»

«El título de la que menciona en segundo lugar el P. Figueroa, cuadra singularmente con el asunto del volúmen que nos ocupa, que del principio al fin es una salmodia en lengua mexicana, compuesta en su mayor parte sobre pasajes del Nuevo Testamento. Por esta congruencia he juzgado ser la obra del P. Sahagun á que se refiere el P. Figueroa.—Vienen en apoyo de esta conjetura otras indicaciones tomadas de la impresion.—Esprésase ser produccion de las prensas de Pedro Ocharte, bastante notables en su época por la calidad de sus tipos. Encuentro, pues, que los de este volúmen son semejantes en sus formas y tamaños á los que el mismo impresor empleó en la reimpresion que hizo el año 1585 de los *Estatutos generales de Barcelona*, y que la estampa de San Francisco colocada á la vuelta de la portada es idéntica á la que aquí ocupa el dorso de la f.ª 184.»

«La propia forma, aunque en menor tamaño, presentan los tipos de la *Doctrina christiana en lengua mexicana*, de Fr. Alonso de Molina, impresa, tambien por Ocharte, en 1578, advirtiéndose una perfecta identidad en las estampas que representan á San Gerónimo, colocada allí la una á la vuelta de la fª 80 y aquí á la de la 181; sin otra diferencia que la de parecer esta mas gastada y maltratada, efecto necesario del uso en los años que median entre ambas impresiones.—Una conjetura semejante ministra la comparacion de la *V* capital y bordada tan repetida en los *Dialogos militares* del D. Diego Garcia del Palacio, tambien impresos por Ocharte en 1583, pues su forma y adornos son idénticos á los que se veen en la Capital de la f.ª 172 v., no obstante el tamaño de los tipos del texto ser pequeños.»

«Tales son los datos que me inclinan á juzgar que este volúmen es la obra del P. Sahagun, que el P. Figueroa persiguió con tanto zelo que en la Biblioteca de S. Francisco no encontré una hoja siquiera con que llenar alguna de las numerosas lagunas que se lamentan en este libro, hoi sin principio ni fin.»

El libro fué mio: comienza con la portada y noticia del Sr. Ramirez, manuscritas. Principia á la foja 10 de la obra, y hasta la 15 tiene á la cabeza el título *Doctrina christiana;* todo escrito en lengua mexicana. En la foja 10 v. tiene un grabado que representa á los santos Simon y Tadeo apóstoles; en la 13, otro pequeño, el evangelista San Márcos; y en la 14, una mujer arrodillada ante un fraile en un patio ó huerto. Al fin de la página 15 tiene en grandes letras el rubro *Psalmodia en lengva mexicana.* Síguese la salmodia por meses, y el nombre del correspondiente ocupa la parte superior de las páginas. En la 16 v., por error de imprenta, se puso *Doctrina* en vez de *Enero.*—En los salmos de este mes hay dos grabados; el uno á la foja 15 v. representa un niño con la cruz; el otro á la 19, una Natividad.—Falta la foja 26, en donde sin duda acababa Enero y principiaba Febrero, pues ya la 27 tiene á la cabeza *Hebrero.*—Ocupa este mes hasta el principio de la foja 41, y solamente falta la 31. Tiene, á la 29, un grabado que representa al apóstol Matías.—De la foja 41 á la 58 se extiende Marzo, que en la impresion está escrito del modo siguiente: *Marc,o.* Tiene al principio un grabado de Santo Tomás de Aquino, y en la foja 44 el de San Gregorio Papa. Falta la foja 54.—Abril se extiende hasta la foja 78; pero le falta la 59, y tiene errada la numeracion de las 67, 69 y 77, que equivocadamente fueron marcadas 57, 59 y 72. No tiene este mes grabados.—Mayo principia á la foja 78 v. con un grabado de Santiago, y acaba en la 101. En la foja 82 v. tiene una pequeña Crucifixion; en la 85 v. una Ascension muy curiosa en que sólo se ven los piés del Salvador; en la 89 un San Bernardino grande que ocupa toda la página, y manifiesta la predileccion del autor por el santo de su nombre; y en la 92 v. la Pentecostés. Sólo falta en este mes la foja 90.—Junio comienza á la foja 101 v. con un grabado de San Bernabé apóstol, y llega hasta la 112. Le faltan las fojas 102 y las finales, pues de la 112 salta á la 122 en Julio. Tiene los siguientes grabados: la natividad de San Juan á la foja 107, y

un San Pedro á la 110 v.—Falta el principio de Julio que, como se ha visto, empieza en la foja 122, y acaba en la 128. Tiene un grabado de una Santa Familia en la foja 122 v.—Falta la foja 129, que era el principio de Agosto, ó de Avgosto, como rêza la impresion. Se extiende hasta la foja 169, faltando en el intermedio únicamente la 151. Es rico este mes en grabados, pues tiene un San Lorenzo en la foja 140, un San Hipólito arrastrado por los caballos, en la 148, en que se conmemora la toma de México, un San Luis rey en la 155 v., un San Bartolomé que llena la 158 v., y en la 163 v. un San Agustin que es el mismo San Gregorio de la foja 44.—Fáltale á Setiembre la primera foja 170, la 175 y la 179. Sólo tiene un grabado, á la foja 181 v., que representa á San Gerónimo en el desierto.—Octubre tiene al principio, foja 184 v., un San Francisco. Se extiende hasta la 200, y sólo le falta la 194. Tiene además los apóstoles San Simon y San Tadeo en la foja 197, grabado igual al de la foja 10 v.—Noviembre se extiende de la foja 200 v. á la 218. Le faltan las fojas 210, 215 y 218. La 203 dice equivocadamente *103*, y la 212 dice *217*. Tiene los siguientes grabados: *todos los santos* al principio, San Martin en la foja 204 y San Andrés en la 213 v.—Falta la 218, como se ha visto, principio de Diciembre, del que sólo existen las fojas 219, 222, 224 y 225; la primera con el grabado de San Ambrosio. —Todo este libro está en mexicano, ménos los rubros que están en castellano, y las apostillas marginales que son latinas.—Su estado de conservacion es detestable; muchas hojas están rotas y muchas picadas por la polilla. Algunos de los grabados no son malos; pero la mayor parte son de una imperfeccion que podemos llamar candorosa. Es, sin embargo, el único ejemplar que existe del único libro de Sahagun impreso en su vida.[1] Así á lo ménos se dice, y tal es tambien la respetable opinion de los Sres. Ramirez y Orozco. Veamos si es cierto.

En primer lugar, no se debe echar en olvido que en la *Doctrina christiana* hay un apéndice, cuyo título dice: «Siguense veynte y seis addiciones desta Postilla: las quales hizo el auctor della, despues de muchos años que la auja hecho, *ante que se imprimiese.*» Luego tenemos entónces que tambien la Postilla se impri-

1 El Sr. García Icazbalceta me ha comunicado últimamente, que ha adquirido noticia de un ejemplar bueno y completo de la Psalmodia.

mió, siendo ésta una de las muchas ediciones del siglo XVI que se han perdido.

Pero hay más; entre los fragmentos de MSS. en mexicano, que más por mera curiosidad que por otra causa conservo, existen cuatro fojas, en 8vo., de letra de Sahagun, ó por lo ménos igual á la de los *Evangelios*, *Doctrina*, *apostillas del Sermonario y primera foja del Trilingüe.* Tiene por encabezamiento el título siguiente: «Izcalquj ynjunemjliz yntenjutica omonamjtique.»—«Injece Cap? vncan mjtoa etc.»—Síguese el capítulo por dos fojas, y al fin de la segunda comienza otro con este rubro: «Inje 6 Cap? etc.» A la foja inmediata, al fin, dice: «Inje 7 Cap? etc.» Finalmente, la última foja tiene el siguiente párrafo sin principio, que es el importante para nuestra cuestion: «para que libremente pueda hazer ymprimjr el dho MANUAL DEL CHRISTIANO, aqualquiera ympresor aqujen enseñalara y fuere su voluntad lo haga por tpo de diez años primeros sigujentes ymprimiendolo todo en vn cuerpo, conforme al original QUEARECIBIDO, o por partes y tratados como el dho autor qujsiere ydentro de dho tpo otro njnguno ympresor nj persona particular lo ymprima, nj haga ymprimir, sin permjssion DE DHO FRAY BERNARDINO DE SAHAGUN, sopena de qujnjentos pesos de oro, para la camara y fisco de su majestad y de perder los moldes yaparejos dela enprenta y perdidos los libros que se hallaren auer ymprimido sin la dicha licencia y cumpliendo estomando que en ello por njngunas Justicias yotras personas nole pōga Embargo nj ympedimento alguno: fecho en Mex? a dezisejs de Hebrero de mjll y qujnjentos y setenta y ocho años.—Don Martin Enriquez.»

No hay duda ninguna de que éste fué un borrador destinado á la imprenta: y tenemos entónces, no solamente una tercera obra de Sahagun impresa, sino una totalmente desconocida, y hasta hoy no citada, el *Manual del christiano.* No puede este Manual ser la Psalmodia, tanto porque de su comparacion he visto que son diferentes, cuanto porque la segunda se imprimió en 1583, y el primero debe haberlo sido en 1578. No es tampoco este Manual la Doctrina christiana ántes citada, pues comparando los capítulos de aquél con los que tienen la misma numeracion en ésta, se ve que no solamente tienen diferentes los rubros, sino el texto.

Resulta, pues, de esta disquisicion, que tres son las obras de Sahagun que sepamos fueron dadas á la estampa en su vida: 1ª, la Postilla, que debió imprimirse ántes del año 1579; 2ª el Manual del christiano en 1578, y 3ª la Psalmodia chistiana en 1583, única obra de que existe un ejemplar trunco.

XIV

En 1585 concluyeron los dias felices de Sahagun. Despues de tantas contrariedades, habíase visto al fin protegido: su grande obra estaba terminada, y tenia la satisfaccion de haber dado á la estampa tres de sus trabajos. Pero las iras de los poderosos debian volver á cebarse sobre un octogenario, que no tenia más delito que ser muy humilde y muy sabio. Obligósele á mudar la relacion verídica de la Conquista; despojósele de su historia; las prensas primeras que á América habian venido, inútiles quedaron para sus escritos; y el historiador permaneció olvidado en Tlatilolco, como un cañon roto abandonado en el desierto campo de batalla. El mismo Colegio de Santa Cruz llegaba á su decadencia.

El Sr. Orozco, siguiendo las noticias que sobre el Colegio se tenian,[1] señala el año de 1578 como el de su conclusion; pero hemos visto que en 1577 era Rector nuestro Sahagun, lo que hace suponer fundadamente que no es cierta la noticia aceptada por el Sr. Orozco. Parece, sin embargo, que algo sufrió el edificio hácia aquella época, pues en los *anales de Tlatelolco*, marcados «Quad? 12 fº 4.,» encuentro la siguiente razon: «1561—Se lebantó el colegio de Tlaltelolco.»

Debióse sin duda á Sahagun este nuevo beneficio para el Colegio, segun lo acreditan las siguientes palabras de Torquemada,[2] que á su vez prueban que en vida de Fr. Bernardino no concluyó tan noble institucion.

«. . . . . ha cesado el enseñar Latin á los Indios, por estar los del tiempo de aora, por vna parte mui sobre sí, y por otra tan cargados de trabajos, y ocupaciones temporales, que no les queda

1 Memoria citada.
2 Monarquía Indiana, tomo 3º, pág. 115.

tiempo, para pensar, en aprovechamiento de Ciencias, ni de cosas del Espiritu. Y tambien los Ministros de la Iglesia desmaiados, y el favor, y calor muerto: y asi se ha ido todo caiendo: no digo las Paredes del Colegio (que buenas, y recias están, y mui buenas Aulas, y Pieças, aumentadas por el P. Fr. Bernardino de Sahagun, que hasta la muerte lo fue sustentando, y ampliando, quanto pudo, y Yo seis años, que lo he tenido á cargo) sino el cuidado, y calor, y favor, que arriba dige averle hecho los Governadores pasados. Enseñóseles á los Indios, tambien la Medicina, que ellos vsan, en conocimiento de Yervas, y Raíces, y otras cosas, que aplican en sus Enfermedades: mas esto todo se acabó, y aora solo sirve el Colegio de enseñar á los Indios Niños que aqui se juntan (que son deste mismo Pueblo de Tlatelulco, con algunos otros de otros Barrios) á Leer, y Escribir, y buenas Costumbres.»

¡Cuánto cambio despues de la muerte de Sahagun! «No su descanso, mas el de su proximo procurando,» segun la instruccion del general de los franciscos, Fr. Francisco de los Angeles,[1] todavía dedicó los últimos cinco años de su vida á sus amados indios, y consolóse con la caridad que hacia, de las ofensas con que amargaron sus postrimeros dias.

Por fin, el año de 1590, corrió en México la enfermedad del catarro, y murió de ella el insigne Fr. Bernardino de Sahagun. Tuvo lugar su muerte, segun Torquemada y Vetancourt, en la enfermería del Convento de San Francisco de México; pero esto no es cierto: Sahagun ni en sus últimos instantes podia abandonar á sus queridos indios. Del mismo relato de Torquemada se ve que, llevado á la enfermería, se hizo trasladar otra vez á Santiago, en donde espiró, como consta en unos Anales de México, letra de la época, marcados en el Museo de Boturini:—«Q.º 10. n.º 7. N.º 13. Invent.º 5.,» y que, como escritos por un contemporáneo, merecen toda fe, tanto más, cuanto que es el único documento que nos da la fecha exacta de la defuncion.

«El dia 5 del mes de febrero de 1590, dicen, murió nuestro querido y venerado P. Fr. Bernardino de Sahagun, que se hallaba en Tlatilolco. Fué sepultado tambien dentro de la iglesia de

1 Patente original con que vinieron los primeros doce religiosos. En mi poder.

San Francisco, á cuyo acto asistieron todos los principales y señores de Tlatilolco.»[1] Torquemada agrega: «á cuio Entierro concurrió mucha Gente, y los Colegiales de su Colegio, con Opas, y Becas, haciendo sentimiento de su Muerte.»[2]

Así terminó la existencia de Sahagun. Jamas vida más bella se empleó más noblemente. No fué el fraile fanático que quiso convertir á los indios con la espada y la hoguera. No; fué el padre amoroso de los vencidos; el civilizador de los hijos del Anáhuac. Él guardó, como rico tesoro, su lengua y su historia; y sin descuidar el pasado, él, más grande que todo lo que le rodeaba, presentia el porvenir, y ejercia su sacerdocio en la escuela. A su vieja patria apénas pertenecieron cerca de treinta años estériles de su vida. A México, le dedicó sesenta y uno de infatigables trabajos.

Sahagun no tiene un monumento en México.

Anales de México y sus contornos.
Monarquía Indiana, tomo 3º, pág. 488.

NOTA

El distinguido bibliógrafo D. Joaquin García Icazbalceta, con su acostumbrada bondad, me ha dirigido la siguiente carta, que publico como complemento del estudio sobre Sahagun.

Su casa, Octubre 24 de 1877.—Sr. D. A. Chavero.—Muy señor mio y amigo: En la otra hoja encontrará vd. copia de la portada de la Psalmodia, tal como me la han dado. Aun no obtengo el libro.

Con este motivo recuerdo á vd. que nuestro Beristain habla de otra obra impresa de Sahagun:

«Catecismo de la Doctrina Cristiana en Lengua Mexicana. Imp. por Ocharte. 1583. 4º»

*Aunque Beristain no merezca absoluta confianza, creo que en este caso puede ser creido, por las señas que da. Como estropeaba todos los títulos de las obras, no seria imposible que este **Catecismo** fuera el **Manual del Cristiano** de que vd. habla, cuya impresion, acordada desde 1578, se retardara hasta 83: cosa semejante sucedió con otras obras de aquella época. Deseo mucho ver la **Psalmodia**, porque tal vez en sus preliminares se encontrará alguna indicacion útil.*

Quedo de vd. afectísimo amigo y servidor,

JOAQUIN GARCÍA ICAZBALCETA.

PORTADA

Psalmodia Christiana y Sermonario de los sanctos del año, en lengua Mexicana, cõpuesta por el muy R. P. Fray Bernardino de Sahagun. Ordenada en cantares o Psalmos para que canten los indios en los areytos que hazen en las Yglesias.

En México, con licencia, en casa de Pedro Ocharte. MDLXXXIII.

ALGUNOS APUNTES

SOBRE LA

GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA MÉDICAS DE MARAVATÍO.

(ESTADO DE MICHOACAN.)

A la Sociedad de Geografía y Estadística,

Uno de sus Socios.

En el año de 1877, por circunstancias accidentales, visité la poblacion de Maravatío por espacio de dos meses once dias (del 25 de Junio al 5 de Setiembre). Durante mi permanencia en dicho lugar me ví precisado á ejercer mi profesion, pues el Dr. García, radicado allí hacia mucho tiempo, se encontraba enfermo, y era el solo médico con que contaba la poblacion.

La circunstancia de ser yo el único en la época á que me refiero, hizo que todos los enfermos ocurriesen á mí; poquísimos eran los que se curaban por sí solos: la gente de esa Villa tiene lo que se llama *educacion médica*, debido á que supo inculcársela mi amigo el Dr. Paulin, que por tantos años ejerció en Maravatío; así es que, sin temor de equivocarme, puedo decir que asistí á casi todos los enfermos en esos dos meses.

No haré un exordio á mi trabajo patentizando el interes de los estudios médicos con relacion á la geografía y á la estadística de nuestra República; personas competentes han demostrado su necesidad é importancia, y esta noche, en que esta Ilustre Academia me concede la palabra, no haré más que dar un pequeño contingente con estos apuntes que puedan servir en algo para la formacion de la Geografía y Estadística médicas nacionales.

Pocos serán los datos geográficos que dé de Maravatío, pues no pensando formalizar los apuntes que entónces recogí, descuidé tomar nota de los que más tarde podrian servirme.



Maravatío.—En tarasco significa «lugar de pesca;» es la cabecera del Distrito de Oriente en el Estado de Michoacan, y residencia ordinaria del Prefecto; se halla situado á los 1° 11′ longitud occidental del meridiano de México, y 19° 34′ latitud boreal, en la orilla S.O. del valle llamado antiguamente Uripitío de los Pescadores, 45 leguas al O. de México y 24 N.E. de Morelia, su capital.

En 1540 se concedió, por cédula de 24 de Abril, en propiedad al Virey D. Antonio de Mendoza todo lo que ahora abraza la Municipalidad. Entónces la poblacion llamada *Maravatío* estaba unas cuatro leguas S.O. del punto que ocupa hoy el pueblo, y aun conservan el nombre de Maravatío el Alto las rancherías que ahora existen en aquel lugar; pero habiendo comprado todas estas tierras Francisco Fernandez de Avila en 1573 (el 28 de Marzo) y disgustado de sufrir esparcidos por ellas á los indios que habitaban los pueblos de Pejo, Iramoro, Tanjuandico, Maravatío y Ayaquiro, les cedió la estancia llamada Uripitío, donde ahora está situado el moderno Maravatío, dándoles además quinientos pesos de oro para que cercasen los linderos que les señaló. La casa, que era entónces vivienda de la estancia, es la más antigua de la Villa, y aún se conserva al E., y casi al mismo cordel del cementerio de la Parroquia.

La situacion de Maravatío es bellísima: colocado en una leve hondonada de lomas de suave pendiente, se encuentra rodeado por terrenos cultivados de las haciendas de Apeo, Paquizihuato, Pateo, Sáuces, San Nicolás, las Piedras y Chamuco; lo accidentado del terreno cubierto de un verde esmeralda interrumpido por los rojizos techos de teja de las habitaciones de las fincas de campo; el Tololotlan, como separándose respetuoso de la Villa y tocándola sólo por su lado N., con sus seductoras riberas sombreadas por majestuosos árboles, cuyas ramas parecen dormirse al murmurio de sus aguas: allá por su lado S. una cadena no terrumpida de montañas altísimas; cerca el imponente mont San Andrés; las calles, tiradas á cordel unas, irregulares otr

y como que huyen de un enemigo que más tarde puede invadirlas, se trepan por las lomas del Poniente; todo hace el que si la poblacion estuviese limpia y bien arreglada, seria encantadora; mas desgraciadamente para ella los manantiales llamados *Pozos hondos* y *Ojos de Quraguango* forman al S. un lago que lleva este último nombre, de más de una legua de largo de S. á N. y casi media de ancho; el azolve que llevan sus aguas, depositado en ese lugar, ha hecho el que su contenido líquido se extienda en superficie; el único derrame que tienen sus aguas es un canal de poco cauce, que partiendo de la ciénaga se dirige de S. á N. atravesando por la orilla de la poblacion y á su entrada, hasta ir á verter sus aguas en el caudaloso «Lerma» ó «Tololotlan.»

En la época de lluvias, la ciénaga recibe los derrames de los lugares circunvecinos, los arroja en el canal para ser conducidos al «Lerma;» pero como su cauce no los puede contener, rebasan en sus orillas inundando los terrenos vecinos y produciendo extensos pantanos.

Los vientos más comunes son los del S., N. y E., reinando principalmente el del S., precisamente donde se encuentra la ciénaga: la poblacion, hallándose descubierta, recibe los vientos que arrastran gran cantidad de tierra de las lomas cercanas.

En el tiempo de aguas, las tempestades son muy frecuentes y las descargas eléctricas se hacen en abundancia; algun contingente han ministrado á la mortalidad.

La temperatura média es de 22° á 23° del centígrado, pero hay frecuentes variaciones, sobre todo en el dia.

La vegetacion, si no es exuberante, tampoco es escasa; en la estacion pluvial, las lomas y montes se cubren de verdes de diversos matices, y su flora es riquísima. Dentro de la Villa hay varias casas en que se cultivan plantas exquisitas; en la plaza principal se encuentra un jardin que no deja que desear, creado y mantenido por los cuidados de los principales vecinos de la Villa; la Alameda, si estuviese cuidada, seria un sitio de agradable recreo.

[illegible] las casas, calles y plazuelas se encuentran hasta diez y nue- [illegible]nantiales de una agua limpia y potable; el terreno es hú- [illegible] en las partes bajas.

[illegible]n los informes que tuvo la bondad de darme el Teniente

Coronel D. Joaquin Vallejo, Prefecto que fué de Maravatío, en Abril del año próximo pasado contaba la Villa cinco mil ciento y tantos habitantes.

Hácia el Norte se encuentra el panteon: cuando lo visité pude notar en su pavimento oquedades formadas por el agua que se resume, las que dejan en algunas partes descubiertos los ataudes, y éstos, deshechos, deben dejar desprender los miasmas de la putrefaccion de los cadáveres: este mal, de graves consecuencias, lo hice notar á la autoridad; su remedio seria fácil dando corriente á las aguas que allí se estancan y cuidando de que la tierra con que se cubren las cajas no quede floja: á la entrada de este campo-santo hay otro, no santo, al aire libre, destinado segun parece á la raza canina, pues en este sitio pude contar hasta diez individuos desde el estado de putrefaccion hasta el de esqueleto deshecho. Hay otro campo-santo hácia el Sur de la poblacion; su situacion es malísima, teniendo en cuenta ese viento reinante.[1]

No hay hospitales; las curaciones de heridos se hacen por los médicos de la poblacion; éstos rinden los documentos médico-legales á pedimento del juez, siendo un servicio gratuito, y algunos lo creen tambien obligatorio.

La vacuna no se administraba entónces; habia dos boticas bien provistas y bien servidas, teniendo á su frente profesores.

***

Una vez que he apuntado algunos datos geográficos de la poblacion en que hice mis observaciones, paso á enumerar las enfermedades reinantes en la época á que me refiero, haciéndolo, para proceder con método, en órden alfabético: podria verificarlo consignándolas por los órganos que concurren á una funcion, pero para unos apuntes lo primero me parece preferible.

ACCIDENTES POR LA DENTICION.—Tres enfermitos asistí por accidentes consecutivos á la primera denticion; dos atacados de enteritis: en uno la enfermedad cedió á los emolientes; e

1 Posteriormente visité la referida localidad y noté con satisfacc. diados en gran parte los males que menciono.

á la administracion al interior de pequeñas cantidades de clorato de potasa; en ambos, desde el primer dia, hice las incisiones de las encías con mi escarificador doble. En el tercero la denticion se complicaba con accidentes cerebrales que no llegaron á formalizarse, merced á las incisiones de las encías y al calomel al interior.

ANEMIA.—La cloro-anemia es una de las enfermedades que más abundan allí, y se explica principalmente en el sexo femenino. La vida sedentaria que llevan, las malas condiciones higiénicas de las habitaciones y la miseria que reina entre la gente del pueblo, hacen el que la pobreza y alteracion de su sangre se revele desde luego en su semblante: dos son los accidentes que predominan en los cloro-anémicos, los nerviosos y los dispépticos: cuento en mis apuntes haber recetado á veintidos individuos; en pocos casos obtuve mejoría: no cambiando las circunstancias de los individuos, era difícil que desapareciese el mal: la falta de elementos y la poca constancia para seguir una medicacion costosa hicieron infructosas mis prescripciones.

BRONQUITIS AGUDA.—Las causas ocasionales de la bronquitis se explican por el cambio de la temperatura, el estado higrométrico y los vientos reinantes: al mediodía y hasta las cuatro de la tarde el calor está en su fuerza; de las cinco en adelante sopla el viento Sur, frio, y si las señoras están, como acostumbran, sentadas en las ventanas, reciben esas corrientes que determinan la bronquitis: seis enfermos asistí de ella sin presentar nada notable; en un término prudente cedieron al tratamiento comun.

BUBON.—Sólo un enfermo ví atacado de él sin presentar nada notable; siendo una enfermedad accidental, tansolo debe enumerarse.

CALENTURA.—Seis personas asistí atacadas de ella; en tres fué una fiebre efímera de dos ó tres dias de duracion; el pulso no pasó de 90 pulsaciones por minuto y la temperatura tampoco pasó de 38°01; en tres fué una verdadera sinoca, que en uno se prolongó hasta nueve dias; el pulso no pasó de 110 por minu- [illegible] termómetro de 39°; de los seis casos predominó el estado [illegible] en cuatro, y en dos la cefalalgia frontal intensa; en uno [illegible]esaltos de los miembros y el delirio predominaron tam- [illegible]odos cedieron á un tratamiento apropiado.

CARIES DENTARIA.—Seis extracciones de muelas practiqué por ella. En Maravatío hay sólo un barbero, y éste nunca practica una extraccion, dando por causal que no tiene instrumentos. Ha sido costumbre allí que los médicos hagan las extracciones, y difícilmente la gente se pondria en manos de otra persona.

CATARATA.—Una señora de cincuenta y cuatro años de edad, hacia dos que tenia una catarata cápsulo-lenticular en cada ojo: la operé por el procedimiento de Graefe modificado, sin accidente notable durante la operacion; despues cometió alguna imprudencia la enferma, lo que influyó para que el éxito no fuera completo en el ojo izquierdo; el derecho quedó bien.

CONJUNTIVITIS AGUDA Y CRÓNICA.—Dos enfermos asistí de conjuntivitis aguda, uno de querato-conjuntivitis y cinco de conjuntivitis crónica; esta enfermedad no deja de presentarse con frecuencia áun en la clase acomodada. Tiene como causa determinante las corrientes del aire, principalmente en las personas que tienen que permanecer en el campo: mis dos enfermos de conjuntivitis aguda sanaron con un tratamiento apropiado: á los demas los perdí de vista, pero el de la querato-conjuntivitis casi se fué sano: el paso del estado agudo al crónico se explica, ya por la constitucion deteriorada de algunos individuos, como por su indolencia para curarse y la persistencia de la causa que le dió orígen.

CONSTIPACION.—Un solo enfermo asistí de ella, motivada por unas hemorroides internas inflamadas; combatí éstas convenientemente con un tratamiento paliativo, y el curso de las materias fecales se restableció. El enfermo no quiso operarse de las hemorroides.

DISENTERIA.—Tres casos tuve de disenteria aguda y uno de crónica; la disenteria aguda reconoce como causa la ingestion de la fruta sin madurar; un individuo cuando lo ví llevaba diez dias de deposiciones en número considerable, y el hombre estaba completamente agotado; sólo dos dias lo asistí, pues sus parientes se lo llevaron á su rancho donde murió: á un enfermo de disenteria aguda lo perdí de vista; los otros dos sanaron con un tratamiento apropiado.

DISPEPSIA.—Dos enfermos me consultaron atacados de enfermedad: en uno la forma que revestia era gástrica y

otra gastro-intestinal; parecian no ser sintomáticas, y ambos enfermos sanaron en poco tiempo con el empleo del elíxir de jugo gástrico preparado por el Profesor D. Alfonso Herrera.

EMBARAZO GÁSTRICO.—Dos de forma biliosa combatí con el tartrato bóricopotásico, con buen éxito.

ENFISEMA PULMONAR CRÓNICO.—De forma interlobular lo padecia hacia algun tiempo un individuo de oficio carnicero; con frecuencia se exacerbaba amenazándolo con la asfixia: en el tiempo que lo asistí no logré sino mejorar un poco su estado.

ENTERITIS AGUDA Y CRÓNICA.—Diez enfermos asistí de enteritis bajo diversas formas y en todas las edades y sexos: es una de las enfermedades que reinan con más frecuencia en la estacion de las lluvias. La causa más comun, principalmente en los niños, es la mala alimentacion á consecuencia de la miseria, el abandono para curarse y las malas condiciones higiénicas, ya generales, ya locales. De los diez casos ocho fueron de forma aguda y dos de la crónica, cuatro en niños y seis en adultos: uno de los primeros murió; seis sanaron con un tratamiento apropiado, y á tres perdí de vista. En general los absorbentes y el opio me dieron buen resultado.

EPISTAXIS.—Este accidente se presentó en un individuo anémico: tuve necesidad de recurrir al taponamiento, y despues mejoré su constitucion.

ECSEMA.—Bajo la forma crónica vi á cuatro individuos atacados de él: las malas condiciones higiénicas y el abandono para curarse, hacen el que bajo la forma aguda al principio pase despues á la crónica: un solo éxito obtuve empleando el arsénico al interior y al exterior el agua fenicada; á los demas enfermos los perdí de vista.

FIMOSIS.—Un individuo me solicitó para que lo operase por longitud excesiva del prepucio; á otro le practiqué la operacion por estrechez del prepucio y chancros en el glande: á ambos hice la operacion por el procedimiento de Montes de Oca, con éxito.

GOTA MILITAR.—A 2 individuos atacados de ella los traté con ,yecciones de Ricord y la trementina al interior, con éxito.

MIPLEGIA DEL LADO DERECHO.—Consecutiva á una he·gia cerebral, la traté por la estricnina y la electricidad, y ᐧᐧ mejorar mucho á la enferma.

HEPATITIS.—Asistí á un individuo atacado de ella bajo la forma aguda, originada por una fuerte ingestion de alimentos: con el tratamiento apropiado sanó: á otro alcohólico que la padecia crónica lo dejé en el mismo estado.

INTERMITENTES.—Veinte casos de intermitentes me ví obligado á combatir; es la enfermedad por excelencia reinante en el lugar. Tuve ocasion de observar las diversas formas bajo las que se presenta, que son variadas; hay algo que sirve de tipo á todas ellas; atacan á toda clase de personas, á los jóvenes y adultos de preferencia, á los niños poco; la duracion de los prodromos es variable, de ocho á diez dias por lo regular; despues viene un calofrio, en seguida entra la calentura, y ésta permanece tres y cuatro dias continua; el pulso se mantiene de 90 á 120 por minuto; el termómetro oscila entre 38° y 39°; todo el cuadro de síntomas es el de una sinoca; despues de tres ó cuatro dias, repentinamente la calentura cesa y el enfermo parece volver á su estado normal; pero al tercer dia viene un acceso y éste se repite revistiendo el carácter intermitente: esta manera de comenzar la enfermedad llamó mucho mi antencion, y tan me habitué á ella, que no vacilaba al segundo dia de enfermedad el aplicar la quinina, bromhidrato ó sulfato, y de esta manera prevenia ó atenuaba los accesos. Causa pena ver á un enfermo que ha padecido intermitentes; en pocos dias queda demacrado, y en su semblante se ven exageradas las huellas que ha dejado la enfermedad. Al tratamiento antiperiódico, sin dilacion se debe asociar el tónico y reconstitutivo, so pena de ver caer al enfermo en una gran postracion. La convalecencia es lenta, difícil, y no es raro ver sobrevenir algun accidente que termine la vida del individuo. Más adelante volverémos sobre esta enfermedad que es endémica en aquella Villa. No ví ningun caso de perniciosa, pero me aseguran que se han presentado.

INVAGINACION INTESTINAL.—Un caso de esta naturaleza tuve que combatir á un español residente en el Molino de Chamuco: la belladona y los antiespasmódicos me hicieron salir avante en mi empresa; despues una peritonitis circunscrita se presentó logré dominarla: mi enfermo sanó enteramente.

LESION ORGÁNICA DEL CORAZON (Insuficiencia aórtica) Un solo caso se me presentó.

METRORRAGIA.—Este accidente tuve que combatir á cuatro personas en circunstancias distintas: en una fué por aborto que se iniciaba y pudo detenerse; en otra, por escoriaciones del cuello del útero; en otra, por un carcinoma, y en otra por cloro-anemia.

ORQUITIS. Una traumática cedió á los calmantes en pocos dias.

PARÁLISIS DE BELL.—Dos enfermos ví atacados de ella; idéntica causa se la produjo: estando frente á una lumbrada han recibido el aire frio. La estricnina, el aceite fosforado y la electricidad me dieron buenos resultados.

PARTOS.—Naturales y sin ningun accidente, asistí á dos.

PULMONÍAS.—Tres casos se me presentaron: dos no tuvieron nada particular, y uno revistió la forma intermitente: el acceso era cuotidiano; comenzaba á las cuatro de la tarde para terminar á las doce de la noche; durante él la temperatura y el pulso subian; los esputos rubiginosos eran más abundantes, así como el dolor más intenso; la apirexia era relativa; todo calmaba para exacerbarse á la hora acostumbrada: el bromhidrato de quinina dió feliz resultado.

PÚRPURA SIMPLE.—Sin nada de particular, un enfermo.

REUMATISMO.—Bajo distintas formas tuve diez casos. En seis era reumatismo articular agudo, atacando de preferencia las articulaciones de los miembros inferiores; en dos fué muscular, uno de ellos ambulante; en dos crónico, siendo uno de ellos de naturaleza sifilítica: exceptuando estos dos últimos y uno de los primeros, los enfermos sanaron con un tratamiento apropiado.

SCIÁTICA.—Bajo la forma crónica, cedió á la trementina y á la electricidad.

TIFO.—Cinco casos tuve ocasion de observar: un enfermo de él murió; de otro ignoro el resultado, y tres sanaron. Supe que algunas ocasiones se presenta endémico. En el que murió revistió la forma ataxo-adinámica y hubo hemorragias intestinales; en los otros fué poco grave.

TUBÉRCULOS PULMONARES.—Dos veces solamente ví á un en-mo atacado de ellos, y ya en el último período, con diarrea co-ativa.

FERINA.—Dos niños atacados sanaron despues de algun).

ÚLCERA GANGRENOSA EN LA PIERNA.—Con un tratamiento tónico al interior y curaciones fenicadas, sanó en quince dias.

ÚLCERA EN EL ESTÓMAGO.—Algunas veces puse tratamiento á un individuo atacado de ella, consiguiendo mejorarlo, pero por poco tiempo.

* * *

Resumiendo lo dicho, tendrémos: de ciento cuarenta y un enfermos asistidos, lo fueron: por

A.	Accidentes de la denticion	3
E. c.	Anemia	22
E. p.	Bronquitis	6
A.	Bubon	1
E. p.	Calentura	6
A.	Caries dentaria	6
A.	Catarata	1
E. c.	Conjuntivitis	8
A.	Constipacion	1
E. p.	Disenteria	4
A.	Dispepsia	2
A.	Ecsema	4
E. p.	Embarazo gástrico	2
A.	Enfisema pulmonar	1
E. c.	Enteritis	10
A.	Epistáxis	1
A.	Fimosis	2
A.	Gota militar	2
A.	Hemiplegia	1
A.	Hepatitis	2
E. c.	Intermitentes	20
A.	Invaginacion intestinal	1
A.	Lesion orgánica del corazon	1
A.	Metrorragia	4
A.	Orquitis	1
A.	Parálisis de Bell	2
A.	Partos	2
E. p.	Pulmonía	3
A.	Púrpura simple	1
E. c.	Reumatismo	10
A.	Ciática	1
E. p.	Tifo	5
E. p.	Tos ferina	2
A.	Tubérculos pulmonares	1
A.	Úlcera gangrenosa	
A.	Úlcera en el estómago	1
		141

Muertos de disenteria	1
„ „ enteritis	1
„ „ tifo	1

Ahora bien; debemos hacer una distincion: enfermedades accidentales (A.) y enfermedades que pueden llamarse endémicas, ya porque existan constantemente allí (E. c.), ya porque en aquella estacion predominaban (E. p.)

Entre las accidentales debemos enumerar la denticion difícil, el bubon, la caries dentaria, la catarata, la constipacion, la dispepsia, el enfisema pulmonar, la epistáxis, el ecsema, la fimosis, la gota militar, la hemiplegia, la hepatitis, la invaginacion intestinal, la lesion orgánica del corazon, la metrorragia, la orquitis, la parálisis de Bell, los partos, la púrpura, la sciática, los tubérculos pulmonares y las úlceras. Entre las segundas podemos enumerar como endémicas constantes la anemia, la conjuntivitis, la enteritis, las intermitentes y el reumatismo; entre las endémicas predominantes debemos contar la bronquitis, la calentura, la disenteria, el embarazo gástrico, la pulmonía, el tifo y la tos ferina.

Nada tendrémos que decir de las accidentales, pues que ellas no dan una fisonomía á la constitucion médica de un lugar: entre las segundas, es decir, las que reinan constantemente, tenemos á la anemia: al hablar de ella, hemos apuntado sus causas; lo mismo de la conjuntivitis y de la enteritis; pero tenemos dos principalmente que deben llamar nuestra atencion, y nada ménos, porque minando la naturaleza del individuo, no sólo producen un mal en la generacion actual, sino que deben influir mucho para la generacion venidera, por las circunstancias en que se hace su procreacion: pocas enfermedades habrá que alteren más la sangre como las intermitentes y el reumatismo; pues éstas y la anemia nos dan la mayor cifra de enfermos.

Tenemos junto á la poblacion, y precisamente del lado de donde vienen los vientos reinantes, la ciénaga de que al principio hablamos: gran cantidad de vegetales en descomposicion man- [illegible]u extensa superficie; hé ahí la causa determinante de las [illegible]entes en Maravatío: hemos hecho notar además que en [illegible]on de lluvias, siendo el único canal de desfogue insu- [illegible] por la estrechez de su cauce y la poca profundidad de su

lecho para llevar las aguas que se acumulan, derramándose en las orillas, dan lugar á la formacion de pantanos que son otros tantos generadores de miasmas palustres; de manera que tenemos la Villa de Maravatío por los lados del S., E. y N. rodeada de pantanos, y sólo por el Poniente, en que el terreno es elevado, no existen: el mayor número de enfermos de intermitentes que asistí fué precisamente por el S. y E., y otros dos por los otros vientos.

¿Cuál seria el remedio de desterrar las intermitentes? Las autoridades de allí lo saben muy bien y lo dicen, pero no lo ejecutan.

En cuanto al reumatismo, recordemos que hay diez y nueve veneros de agua, que ésta está en la superficie de la tierra, y que la humedad que asoma por las paredes de las habitaciones indica claramente que vive con los moradores de ellas. No debe extrañarse, pues, que haya tantos enfermos de reumatismo, y que las endocarditis vengan despues.

No hablarémos de las enfermedades endémicas periódicamente, porque éstas, allí como acá y en todas partes, hacen sus visitas de cortesía.

Para concluir diré algo acerca de una raíz muy usada en aquellos lugares, y que, segun el Sr. D. A. Herrera, es la «Jalapa macho:» otros botánicos la clasifican en otra seccion, y otros no saben dónde colocarla: dejarémos á su cuidado toda esta parte, y concretémonos á lo que nos interesa más directamente, á la materia médica.

«YERBA DE LAS ANIMAS.» — Se da este nombre por Maravatío á unas raíces que vegetan en los cerros, en lugares templados, y principalmente en los declives de las montañas, perteneciendo á la familia de las *Convolvuláceas*, y que se presentan en abundancia en la hacienda de *Pomoca*, en San Francisco Tupátaro y cerros distantes 4 ó 5 leguas de aquel lugar.

Se presentan en trozos irregulares más ó ménos grandes, de gruesos variables; algunas globulosas, otras fusiformes; sin c teza, de color blanco sucio, revestidas de una película delga gris, con puntos leñosos que provienen de las raicecitas, y l

vando en su superficie gran cantidad de éstas. Los trozos son harinosos, inodoros, con un sabor ligero al principio, despues algo acre, tanto más cuanto que la raíz es más vieja.

Muy al contrario de lo que los autores, tanto mexicanos como extranjeros, asientan, esta raíz es universalmente usada como purgante en esa parte del Estado de Michoacan, principalmente entre la gente del campo que no emplea más purgante que este. La manera de usarlo es, cortando de la raíz fresca una ó dos ruedas, moliéndolas y dando el producto que resulta en una cantidad más ó ménos de agua, y sin colarlo. Cuando la raíz es vieja, entónces, ó se pulveriza un pedazo de la raíz y se da el polvo en agua, ó se machacan unos pedazos y se ponen para hacer un cocimiento, ó simplemente se hace una infusion en agua hirviendo, y colada se administra.

El primer efecto que dicen los enfermos experimentar, es un sentimiento de ardor y de calor á lo largo del exófago y en el estómago; dos ó tres horas despues vienen cólicos intestinales de intensidad y duracion variables, seguidos de deyecciones abundantes: las primeras arrastran las materias fecales contenidas en el intestino, las que van disminuyendo poco á poco, y las siguientes son deposiciones alvinas y serosas; el número es variable segun la aptitud individual; generalmente duran el dia que tomaron el purgante y la mañana siguiente; cuando pasa de este término, entónces se las *atajan*, como allí dicen, con *atole* frio.

La aplicacion de la «yerba de las Ánimas» no siempre es tan inocente como la he descrito; la casualidad hizo que presenciara un caso de verdadero envenenamiento en una criatura de cosa de diez años, y que habitaba una cuadrilla perteneciente á la hacienda de Chamuco á 1½ leguas distante de Maravatío. Esta infeliz tenia, segun me dijeron, *el estómago sucio*, y para *limpiárselo* determinaron darle el purgante de la *yerba*. Tomaron dos rueditas de la raíz fresca y las molieron en el *metate;* se las dieron á tomar, y á la hora y media comenzaron á venirle cólicos frecuentes, deposiciones en abundancia, náuseas, vómitos de ma-
[illegible]as biliosas, y postracion; á las tres ó cuatro horas quisieron [illegible]*rle la purga con atole*, pero por más que le dieron éste, los [illegible]itos y las deposiciones continuaron en la noche como una [illegible]adera colerina.

Al siguiente dia que la ví, la niña estaba extraordinariamente pálida y demacrada; un círculo amoratado contorneaba sus ojos, los que hundidos en las órbitas estaban opacos, con la pupila dilatada y sin expresion; su cuerpo cubierto de un sudor viscoso, con las extremidades frias y los dedos de los piés y las manos cianosados; su pulso era irregular, pequeño, latia 40 veces por minuto; su respiracion entrecortada y suspirosa; el vientre estaba retraido, y acusaba un dolor en él que se exacerbaba por la presion; habia calambres en los miembros inferiores, desvanecimientos, zumbido de oídos y un estado de postracion completa. En vano prescribí un tratamiento activo y enérgico; los tónicos, antiespasmódicos y excitantes difusibles fueron puestos en práctica sin resultado; la niña sucumbió á las treinta horas de haber ingerido el purgante.

Como éste he sabido varios casos de envenenamiento por la «yerba de las Ánimas;» unos han vuelto á la vida y otros no.

He tenido á mi disposicion un pedazo de la raíz fresca y otro camote seco; con ellos he emprendido una serie de experiencias que me han dado el resultado siguiente:

A dos indios de fuerte constitucion he dado 8 gramos de la raíz fresca y molida, suspendida en medio vaso de agua; vinieron algunas náuseas, no vómitos, cólicos fuertes; uno hizo ocho deposiciones y otro tres abundantes.

En tres he empleado 8 gramos de la raíz seca, machacada y puesta en 250 gramos de agua hirviendo; en uno no produjo más que algunos retortijones, no hubo deposicion; en los otros dos hubo cólicos y 3 ó 4 deposiciones.

A un individuo dí 6 gramos de polvo seco; vinieron cólicos y deposiciones en número de diez, comenzando á las tres horas despues de tomado el purgante.

Hace dos años supe que una persona recoge grandes cantidades de la «yerba de las Ánimas,» y cada año la exporta para Francia é Inglaterra: nada difícil es que despues de dar un paseo por ese viejo continente, desembarque en Veracruz envasada á la francesa ó á la inglesa, pague crecidos derechos en su patria, y los droguistas y farmacéuticos nos la den como «D *extranjera.*

México, Marzo 9 de 1881. MANUEL S. SORIAN

EL ESTADO DE OAXACA

Y SU

ESTADÍSTICA DEL CULTO CATÓLICO

DEDICADO

Á LA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA DE LA REPÚBLICA MEXICANA.

Oaxaca, Febrero 28 de 1881.

Manuel Martinez Gracida.

ESTADO DE OAXACA.—ESTADÍSTICA DEL CULTO CATÓLICO.

	DISTRITOS	Parroquias	DIÓCESIS á que pertenecen	HABITANTES que siguen el catolicismo	Sacerdotes: Obispo	Canónigos	Curas	Capellanes y vicarios	Presbíteros sin colocacion	TOTAL	Estipendio y emolumentos eclesiásticos que disfrutan al año	Instruccion pública: Colegios	Alumnos	Materias de enseñanza	Catedráticos	Gastos y sueldos erogados al año	Templos, capillas y calvarios abiertos al culto: Templos	Su valor	Capillas	Su valor	Calvarios	Su valor	Casas curales	Su valor	VALOR TOTAL	Valor de imágenes, ornamentos, alhajas y menaje de los templos	Gastos erogados al año en funciones religiosas
1	Centro, Capital	1	Oaxaca	27,273	1	6	1	19	7	34	$12,500	1	228	15	9	$3,760	18	4.000,000	6	30,000	......	....	14	54.000	4.094,000	$80.000	8,700
	Idem, Pueblos	4	Idem	33,209	...	...	4	1	...	5	8,000	*Este establecimiento lleva el nombre de Seminario Pontificio de la Santa Cruz.*	*De estos alumnos 44 son internos y 184 externos.*	*Idiomas: castellano, latin y frances: filosofía: lógica, metafísica y ética, matemáticas, física, geografía, astronomía y cronología: Ordenes: sagrada teología moral, dogmática y escolástica y Sagradas Escrituras.*	...	*El Sr. canónigo D. Florencio Castellanos, manifiesta en su noticia del 30 de Junio de 1880 que estos sueldos son eventuales.*	30	402,000	23	10,000	28	1,800	14	20,800	434.600	8,000	1.500
2	Coixtlahuaca	1	Puebla	15,125	...	...	1	1	...	2	1,800				...		18	293,030	2	1,000	3	1,350	17	3,976	299,356	3,500	1,700
3	Cuicatlan	5	Oaxaca	17,559	...	...	2	...	...	2	7,000				...		32	64,318	3	1,800	......	....	30	3,000	68,918	4.800	2,000
4	Choapam	7	Idem	11,120	...	...	4	...	...	4	8,000				...		29	175,100	1	1,000	29	400	29	5,525	182,025	7,500	2,300
5	Ejutla	1	Idem	22,339	...	...	1	1	...	2	2,000				...		13	976,498	9	6,612	4	300	11	2,850	986,260	5,400	1,000
6	Etla	6	Idem	24,370	...	...	4	1	...	5	14,000				...		41	328,560	11	7,000	7	700	13	4,452	340,712	8,900	4,009
7	Huajuapam	10	Puebla	38,252	...	...	10	2	...	12	22,000				...		54	304,430	12	8,795	15	2,780	73	7,300	223,305	14,000	5,000
8	Jamiltepec	7	Oaxª 5, Chilap. 2	37,814	...	...	6	...	...	6	14,500				...		46	59,555	......	....	4	127	35	3,206	62.888	10.000	3,000
9	Juchitan	5	Oaxaca	28,811	...	...	4	...	...	4	12,000				...		12	480,178	16	1,065	2	128	6	4,574	485,945	6,800	3,000
10	Juquila	4	Idem	16,960	...	...	3	...	...	3	14,000				...		32	535,504	...	....	3	75	26	3,706	539,285	12,000	2,8 0
11	Juxtlahuaca	5	Oaxª 2, Puebla 3	15,889	...	...	5	...	...	5	6,000				...		28	54,750	2	550	2	100	25	1,518	56,918	8,700	1,500
12	Miahuatlan	8	Oaxaca	36,445	...	...	4	1	...	5	21,700				...		55	557,315	3	878	13	1,215	38	6,874	566,282	14,200	4,000
13	Nochistlan	7	Idem	35,359	...	...	7	...	...	7	19,400				...		63	393,803	3	1,200	40	1,589	69	4,591	401.183	10,400	4,000
14	Ocotlan	5	Idem	29,877	...	...	5	1	...	6	8,600				...		27	317,175	6	4,010	......	....	23	2,660	323,845	9,900	2,500
15	Pochutla	2	Idem	12,254	...	...	1	...	...	1	3,500				...		16	30,550	1	1,600	4	250	15	1,625	33,925	4.800	1,800
16	Silacayoapan	5	Puebla	26,276	...	...	5	1	...	6	7,500				...		37	79,170	15	1,931	3	190	33	4,714	86,005	8,100	2,700
17	Teotitlan	3	Oaxaca	27,008	...	...	3	...	...	3	8,500				...		27	128,000	......	....	......	....	20	6,400	134,400	4,000	1,800
18	Tehuantepec	5	Idem	23,449	...	...	4	...	...	4	12,000				...		28	219,780	6	6,000	......	....	14	4,980	230,760	10,000	2,400
19	Teposcolula	5	Oaxª 4, Puebla 1	31,893	...	...	5	...	...	5	10,000				...		37	347,909	9	3,895	9	374	34	4,875	357,042	8,060	2,800
20	Tuxtepec	5	Oaxaca	20,392	...	...	4	...	...	4	7.500				...		19	93,700	......	....	......	....	18	4,450	89.130	7,800	1,800
21	Tlacolula	6	Idem	37,665	...	...	5	2	...	7	16,000				...		40	394,500	4	5,700	6	950	20	12,900	414,050	13,000	5,000
22	Tlaxiaco	9	Idem	46,799	...	...	5	1	...	6	20,000				...		66	1.599,070	6	1,630	11	1,011	66	12,693	1.614,334	18,000	5,000
23	Villa Alta	12	Idem	44,417	...	...	8	...	...	8	24,500				...		68	388,450	11	1,874	15	1,310	65	13,772	405.406	21,800	6,000
24	Villa Alvarez	7	Idem	41,315	...	...	6	...	...	6	14,214				...		43	456.478	13	4,926	7	1,203	26	12,785	375,592	12,700	3,000
25	Villa Juarez	7	Idem	25,823	...	...	6	...	...	6	15,000				...		49	392,120	16	5,735	19	2,440	43	25,510	425,805	18,300	2,500
	......	8	Idem	22,390	...	...	6	...	...	6	14,000				...		57	190,105	2	2,245	4	80	57	4,560	197,290	14,100	1,300
	......	150	......	750,093	1	6	119	31	7	164	324,214	1	228	15	9	$3,760	083	13.162,044	180	109.146	225	18,372	861	233,726	13.538,298	344,300	83,000

Núm. de distritos	EMPLEADOS EN EL SERVICIO DEL CULTO.										
	Fiscales	Sacristanes	Monaguillos	Cantores	Organistas	Mayores	Topiles	Tiquillatos	Mayordomos	TOTAL	Gratificaciones que disfrutan al año
1	1	16	38	8	8	....	....	....	....	71	1,700
	27	51	43	18	4	35	....	....	45	223	500
2	28	24	90	14	1	31	....	30	130	348	100
3	54	56	83	28	..	13	....	52	30	316	200
4	58	58	116	29	..	49	....	14	29	353	300
5	....	39	....	20	1	54	....	....	28	142	100
6	42	75	144	47	4	43	....	103	498	956	300
7	74	126	....	47	2	71	....	....	13	333	500
8	51	104	21	11	..	90	8	12	81	378	300
9	22	29	36	15	..	7	....	4	17	130	200
10	42	46	44	32	..	126	38	36	72	436	500
11	40	41	11	12	..	42	18	....	37	241	100
12	85	175	....	18	4	....	117	71	119	589	1,000
13	90	128	110	40	..	62	....	54	136	620	400
14	39	44	27	26	4	55	....	....	140	335	100
15	15	43	....	15	..	55	....	16	42	186	100
16	7	33	9	24	..	126	....	....	33	232	100
17	20	27	40	20	..	....	....	....	44	151	200
18	14	43	....	12	..	....	....	....	40	119	200
19	34	71	3	21	..	40	....	37	100	306	200
20	32	33	42	23	..	....	....	77	33	230	400
21	34	76	90	17	4	48	....	30	103	402	800
22	55	181	4	44	1	65	....	152	225	727	600
23	102	149	....	53	3	127	....	181	108	723	400
24	36	62	63	38	3	90	45	4	136	439	200
25	47	120	....	33	3	130	94	67	87	581	200
	32	33	46	43	..	115	32	77	33	411	114
	,081	1,883	1,060	708	42	1,454	352	1,017	2,359	9,956	8,914

Ilustrísimos Señores Obispos que ha tenido la Diócesis.

Núm. ordinal	NOMBRES	ORÍGEN	Fechas en que fueron electos ó ingresaron á la Diócesis	Fechas en que fallecieron
1	D. Juan López de Zárate.	España	Año de 1538..	Año de 1554.
2	Fr. Bernard. Alburquerque	Idem	Año de 1555..	Jul. 23 de 1579
3	Fr. Bartolomé de Ledesma.	Idem	Año de 1581..	Feb. de 1604.
4	Fr. Baltasar Covarrúbias.	México.....	Año de 1605..	Año de 1608.
5	Dr. Juan Cervantes......	Idem	....	Set. 12 de 1614
6	Fr. Juan Bart. Bohorques.	Idem	Año de 1617..	Set. de 1633.
7	Dr. Leonel de Cervantes	Idem	Año de 1637..	Año de 1637.
8	Doctor Bartolomé de Venaventa y Benavides.....	España	Año de 1639..	Jul. 28 de 1652
9	Fr. Diego Hevia y Valdez.	Idem	Jul. de 1654..	Dic. 6 de 1656.
10	Dr. Alonso de Cuevas Dávalos.................	México.....	Año de 1658..	
11	Fr. Tomás de Monterosa..	España	Dic. de 1665..	Ene. 26 de 1678
12	Dr. Nicolás de Puerto	Sta. Cat.ª Minas	Feb. 7 de 1679.	Ag. 13 de 1681
13	Dr. Isidoro de Sariniana..	México.....	Set. 6 de 1683.	Nov. 10 de 1696
14	Fr. Manuel de Quirós	España	Dic. 9 de 1698.	Mar. 9 de 1699
15	Fr. Ángel Maldonado	Idem	Jul. 20 de 1702	Abr. 17 de 172[illegible]
16	Fr. Francisco de Santiago y Calderon	Idem	Jun. 18 de 1730	Oct. 13 de 1736
17	Dr. Mtro. Tomás Montaño	México.....	Dic. 21 de 173[illegible]	Oct. 24 de 1742
18	Dr. Felipe Gómez de Angulo..................	España	Ag. 30 de 174[illegible]	Jul. 28 de 1752
19	Dr. Buenaventura Blanco.	Idem	Nov. 24 de 1754	May. 12 de 1764
20	Dr. Miguel Anselmo Alvarez de Abrego.........	Tenerife ...	Dic. 25 de 1766	Jul. 17 de 1774
21	Dr. José Gregorio de Ortigosa, inquisidor........	México.....	Dic. 30 de 1775	Ag. 27 de 1797
22	Dr. Gregorio José de Omalia y Sotomayor........	Idem	May. 6 de 1793	Oct. 11 de 1799
23	Dr. Antº Vergosa y Jordan	España	Oct. 15 de 1800	
24	Dr. Manuel Isidoro Pérez	Idem	Jun. 2 de 1819	
25	Dr. Ángel Mariano Morales	México.....	Ene. de 1842..	Mar. 27 de 1843
26	Dr. Antº Mantecon Ibañez	Oaxaca	Jul. 9 de 1844.	Feb. 4 de 1852
27	Dr. José Agustin Dominguez.................	Zachila	Set. 30 de 1854	Jul. 23 de 1859
28	Dr. José Mª Covarrúbias.	Querétaro..	Jul. 28 de 1861	Dic. 3 de 1867.
29	Dr. Vicente Fermin Márquez y Carrisosa.......	Yanhuitlan.	Dic. 21 de 1868	

OBSERVACION.

Los presentes datos se han tomado de la galería de pinturas de los señores Obispos que existe en Clavería, de manera que si no aparecen algunas fechas ó no se precisan otras, es porque no las contienen en los retratos respectivos; por esto es que se hace la advertencia siguiente:

El Obispo Baltasar Covarrúbias fué promovido en 1608 para el obispado de Michoacan, y allí murió.

El Obispo Juan Cervantes entró en ésta diócesis en 1586 y se presume que fué electo por los años de 1609 á 1610, pues la relacion biográfica no contiene esta circunstancia.

El Obispo Leonel de Cervantes fué promovido de la diócesis de Guadalajara para la de Oaxaca, y no pudo tomar posesion de ella por haber muerto en México.

El Obispo Alonso de Cuevas Dávalos fué electo Arzobispo de México y allí murió.

El Obispo José Gregorio de Ortega renunció el cargo en 1791, sustituyéndolo en 1793 el Sr. Oloaña y Sotomayor.

El Obispo Antonio Vergoza y Jordan fué promovido para Arzobispo de México, luego para Arzobispo de Guatemala y despues para Arzobispo de Tarragona, donde murió.

El Obispo Manuel Isidoro Perez, con motivo de la guerra de Independencia, fué desterrado para España y allí falleció.

NOTAS.

1ª Corresponden al Obispado de Oaxaca 128 parroquias, 20 al de Puebla y 2 al de Chilapa, del Estado de Guerrero; y se encuentran servidas las primeras por 142 sacerdotes, las segundas por 24 y las terceras por 2. Los productos eclesiásticos de todas ellas ascienden en la actualidad á $ 324,214, que repartidos respectivamente, tocan á los sacerdotes del Obispado de Oaxaca, $ 284,414, á los del de Puebla $ 36,300 y á los del de Chilapa

5

la suma de $ 284,414 corresponden á la mitra de Oaxaca
..04, es decir, la tercera parte de los productos parroquiales,

en virtud de que todos los curatos están dados á los párrocos con el carácter de interinos, pero estando vacantes 31 parroquias, cuyos productos se estiman en $ 74,280, queda reducida en $ 73,138, con los que el Diocesano atiende á los gastos de la misma Mitra, así como al sostenimiento de su Colegio Pontificio, mantencion de monjas exclaustradas, objetos piadosos, reparacion de templos, etc. etc.

2ª Todos los habitantes del Estado siguen el culto católico; y aunque la Iglesia Anglicana ha trabajado y aún trabaja en la propaganda de sus creencias, puede asegurarse que aun no ha conseguido su objeto, pues si concurren á sus prácticas 80 ó 100 personas de esta ciudad, á lo más, éstas viven como protestantes y mueren como católicos. Sólo 28 extranjeros residentes en varios distritos siguen el protestantismo; éstos son ingleses, alemanes, suecos y norteamericanos.

3ª Esta ciudad tiene 18 templos abiertos al culto católico, y son: la Catedral, el Cármen Alto, Santuario de la Soledad, San Felipe, la Concepcion, San Francisco, Cármen Bajo, las Nieves, la Merced, San Agustin, Consolacion, la Defensa, los Principes, San José, San Cosme, Sangre de Cristo, el Patrocinio y San Juan de Dios. Están cerradas al culto Santo Domingo y Santa Catarina; este último edificio lo ha prestado el Ayuntamiento á la Sociedad de Artesanos para celebrar sus sesiones, y más tarde convertirlo en colegio.

4ª Las capillas abiertas al culto son: el Sagrario, Guadalupe y Ánimas, anexas á la Catedral; Oratorio de San Felipe; Guadalupe anexa al templo de Belem, y San Antonio anexa al de San Francisco. Están cerradas, la del Rosario, anexa al templo de Santo Domingo, y la del Tercer Orden, anexa al de San Francisco. Se encuentran en reparacion el templo de Belem y el Calvario: en estado de ruina el templo de San Juan de Dios.

5ª Antes de las leyes de Reforma el clero del Estado poseia en bienes raíces cerca de $ 4.000,000, que con arreglo á dichas leyes pasaron á poseer esos bienes unos cuantos particulares, beneficiándose los indígenas sólo con el reparto de terrenos llamados de cofradías. Esta gran suma de $ 4.000,000, unida á la $ 13.583,288, valor de los templos, capillas, calvarios y casas curales, y la de $ 344,300 valor aproximativo de las imágenes,

namentos, alhajas y menaje de los templos, da un total de 17 millones 882,588 pesos.

6ª Los ex-conventos de religiosos de Santo Domingo, Cármen Alto, San Felipe, San Agustin, San Francisco, San Juan de Dios, la Merced y Belem, así como los de religiosas de la Soledad, San José, la Concepcion, los Príncipes y Santa Catarina, han pasado unos á ser propiedad de particulares, y otrós están en poder del Gobierno, siendo éstos: Santo Domingo, que sirve de fortaleza á la Guardia Nacional del Estado; San Francisco, que sirve de hospital general; la Soledad, que sirve de hospicio, y Santa Catarina, donde se encuentran las cárceles públicas, el Palacio Municipal y el Cuártel de Inválidos.

Existió tambien en esta ciudad el templo y ex-convento de San Pablo: ambos edificios fueron adjudicados en lotes, reservándose uno que fué demolido para formar la calle y plaza de la Reforma. Igual suerte correrá el derruido templo y ex-convento de San Juan de Dios, pues habiéndose cedido por el Gobierno de la Union para ampliar la plaza del mercado, se ignora por qué el Ayuntamiento no ha procedido á su demolicion. Los 18 conventos que tienen algunos Distritos del Estado están cuidados por los curas párrocos, ó por las Municipalidades respectivas.

7ª No se hizo figurar en este cuadro el Palacio episcopal, porque cedido tambien al Estado por el Gobierno federal, para establecer la Escuela de Artes, no ha podido pasar al domicilio del Diocesano, y está ocupada al O. por la Escuela Modelo, al P. por la Escuela Nocturna, y al N. por la imprenta del Estado.

8ª De los sirvientes destinados al culto, disfrutan de algunas gratificaciones los fiscales, sacristanes, monaguillos, cantores y organistas, no disfrutando ninguna los topiles, mayores y tiquitlatos, quienes se ocupan en colectar los víveres que dan los pueblos para el sostenimiento de sus párrocos. Los mayordomos, aunque no todos administran bienes, sí tienen que sacar de los suyos para celebrar con lucimiento la funcion religiosa del santo que se les asignó; por esto es que gastan en festividades $ 83,000 ıales, en cuya cantidad van inclusos los gastos que erogan en ˋ de comer y beber á las autoridades principales y demas ve-ᵔˢ del pueblo.

ᵀas romerías de más importancia en el Estado por la con-

currencia de viajeros y por su comercio, son: en Oaxaca, la de la veneranda imágen de Nuestra Señora de la Soledad, que se celebra el 18 de Diciembre; en Etla, la de la imágen del Señor de las Peñas, que se celebra el 5º viérnes de Cuaresma; en Ocotlan, la de la imágen del Señor de la Capilla, que se celebra el 2º domingo de Mayo; la de Xuichla, Distrito de Miahuatlan, el 3 de Mayo, á la imágen de Cristo; en el mismo Distrito y en el pueblo de San Andrés Mixtepec, se celebra el 30 de Noviembre la funcion del Santo de este dia; en Tlacolula, la de la imágen de Cristo, que se celebra el 2º domingo del Rosario, y en el pueblo de San Pablo Güilá, del Distrito de Tlacolula, la de la imágen de Cristo, el 4º viérnes de Cuaresma; en la Costa del Pacífico se celebran las siguientes: en Juquila, el 8 de Diciembre, á la imágen de la Purísima Concepcion; en el Distrito de Jamiltepec, la de Guaspaltepec, el 4º viérnes de Cuaresma, á la imágen de Cristo, y en Linotepa de Don Luis, la de San Sebastian, el 20 de Enero; en Chihuitan, Distrito de Tehuantepec, la de la imágen de Cristo, el 4º viérnes de Cuaresma. En la Mixteca, en el pueblo de Copala del Distrito de Tuxtlahuaca, la del Señor de Tres caidas, el tercer viérnes de Cuaresma, y en el pueblo de las Nieves, el 5 de Agosto, la que ese dia celebran á nuestra Señora de las Nieves.

10. Existen establecidas en esta ciudad dos asociaciones: una lleva el nombre de Sociedad Católica y otra de Sociedad de Caridad. La primera tiene fundado un establecimiento que se titula Colegio Católico, y en él se dan las clases siguientes: Lectura, Escritura, Dibujo, Música, Doctrina cristiana, Teneduría de libros; idiomas: castellano, latin, francés é inglés. Lógica, matemáticas, física, geografía, astronomía, historia, y las carreras profesionales de farmacia, medicina y jurisprudencia. Tiene matriculados 294 alumnos y se encuentra servido por 29 profesores: sus gastos al año importan $ 732, porque sólo disfrutan sueldo los maestros de dibujo, de música y de instruccion primaria, dando gratis los otros la enseñanza superior.

La segunda fundó el 24 de Setiembre de 1879 el Hospital de Caridad, en cuyo establecimiento se asisten con prolijo esmero de 12 á 16 enfermos, no permitiendo su reglamento hasta ahora mayor número, porque sus fondos, que consisten en dádivas de

los miembros de la asociacion, de personas filantrópicas de fuera de ella, y de los productos de la lotería del hospital, apénas alcanzan para atender á sus crecidos gastos. Los médicos que los sirven no disfrutan de ninguna remuneracion, y sus gastos al año importan $ 3,460 aproximativamente. Consta esta Sociedad de 128 socios activos, 112 cooperadores y 10 honorarios, contando entre estos últimos al Señor Arzobispo de México. Tiene además 20 socias, con la misma distincion que la Sociedad de señores.

La misma Sociedad establecerá muy pronto una botica, con la mira de economizar sus gastos, dar gratis á los pobres las medicinas que necesitan, y beneficiar al público con la venta de ellas á la mitad del precio que lleven las otras boticas.

11. Por la relacion que tiene con el Catolicismo se hace constar en esta nota el modesto colegio de San Rafael, fundado el 3 de Enero del presente año, dirigido por el inteligente Presbítero D. Pedro de Jesus Gallardo y Fernandez, en cuyo establecimiento se da la instruccion primaria y secundaria, y concurren á él 50 jóvenes, de las familias más acomodadas de nuestra sociedad: promete mucho el porvenir de los educandos, ya por el sistema de enseñanza adaptado á los progresos del siglo, como por la educacion y finos modales de sus maestros.

12. Además del Colegio Pontificio, sostiene el Señor Obispo una escuela de instruccion primaria, bajo la direccion del honrado D. Joaquin Granja, á la que concurren por término medio 140 niños.

13. El 16 de Mayo de 1867 se llevó á efecto en esta ciudad la exclaustracion de monjas, y hasta el año de 1870 se inscribieron, á peticion suya, en el Registro Civil, 81; siendo de esta cifra, doce del monasterio de la Soledad, 5 del monasterio de Santa Catarina, 14 del monasterio de la Concepcion, 17 del monasterio de Capuchinas Indias, ó Príncipes, y 30 del monasterio de Capuchinas Españolas ó de San José. De 1870 á la fecha, han muerto de las primeras 3, de las segundas 6, de las terceras 7, de las cuartas 7, y de las quintas 12; de modo que actualmente sólo quedan .tentes 46 religiosas, que habitan en las casas de sus deudos las de los particulares que las han solicitado. Estas señoras ciaron el 19 de Setiembre de 1862, las dotes que con arre- la ley y en calidad de depósito, tenia la Jefatura de Ha-

cienda, y que el Gobierno federal les habia mandado devolver el 11 del mismo mes por ante el notario público D. Felipe Sandoval. El Ejecutivo de la Union, en vista de tal negativa, cedió, en 17 de Enero de 1863, de la cantidad que importaban las dotes, la suma de $ 100,000 para el adelantamiento y mejora de la instruccion pública del Estado, capital que en la guerra de la intervencion y en la civil de 1876 se mandó redimir al 15.73 por ciento.

ADVERTENCIA.

Los datos del presente cuadro corresponden al año de 1880, y no figuran en él los bautismos, casamientos y fallecimientos registrados en los libros parroquiales, por la dificultad que presenta la adquisicion de estas noticias.

IMPORTANCIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

COMO ESTACION SANITARIA PARA LOS TÍSICOS.

LA Medicina ha hecho en los últimos tiempos una conquista de la mayor importancia: uno de los azotes más temibles de la humanidad puede ser conjurado por un medio profiláctico, á saber: la morada en elevadas localidades. Numerosas observaciones practicadas en todos los puntos del globo han confirmado esta verdad, y las recientes investigaciones fisiológicas le han suministrado una base y una explicacion de rigor y precision científicos.

Creíase generalmente en otro tiempo, que la morada en las alturas era perjudicial á los tísicos, [1] á causa de los vientos frecuentes y muy frios ocasionados por la proximidad de las nieves, y se enviaba de preferencia á los enfermos á climas cálidos, á los suaves y hermosos sitios de invierno, situados en los flancos de los Pirineos, en la vertiente italiana de los Alpes suizos y tirolianos, ó á las márgenes del Mediterráneo.

Los médicos ingleses fueron quienes, hace más de treinta años, observaron que en las altas mesetas del Himalaya es rara la tísis entre los indígenas, y que los extranjeros atacados de esa enfermedad experimentan allí una mejoría notable. Ellos tambien se han cerciorado del hecho interesante de que los niños nacidos de matrimonios cruzados entre ingleses é indios, por lo regular se vuelven tísicos y mueren muy temprano, y se preservan de ...érculos los que viven de cinco á ocho años en las mesetas

[1] ...ndo la definicion propuesta por *Laennec*, aceptada despues por *Louis* ...*l*, y que adopta hoy la mayoría de los médicos franceses y muchos au...oles; empleamos la palabra *tísis* como sinónimo de tuberculosis.

elevadas.[1] El gobierno inglés ha fundado en varios de aquellos lugares estaciones sanitarias, á las cuales los médicos militares envian, hace muchos años, á todos los tísicos del ejército y de la marina, con resultados muy satisfactorios.

Por mucho tiempo se vió este hecho con cierta incredulidad, por no podérsele dar sino una explicacion muy vaga é incompleta; creíase que, siendo el aire de las montañas ménos pesado, obligaba para mantener el mismo grado de oxigenacion á respirar con más frecuencia y mayor amplitud, y que ese aumento de la accion respiratoria facilitaba la curacion de los tubérculos.

Las numerosas observaciones é investigaciones del Dr. *Jourdanet*, hechas en México y publicadas en 1861[2] arrojaron nueva luz sobre tan interesante cuestion. Aquel eminente patologista observó que la influencia del valle del Anáhuac sobre la tísis es análoga á la señalada por los médicos ingleses en las alturas del Himalaya, y logró dar una explicacion verdadera de este hecho importante. Descubrió que los habitantes de los lugares elevados no encuentran en el aire rarificado la cantidad suficiente de oxígeno, y las combustiones intraorgánicas ménos activas acarrean una debilidad de todas las funciones vitales y un estado de abatimiento, languidez y laxitud general del organismo, lo que caracteriza, segun la expresion del Sr. *Jourdanet*, la «anoxihemia,» es decir, anemia por falta, no de glóbulos, sino de oxígeno. En medio de esa postracion fisiológica, el organismo no encuentra elementos para activar las inflamaciones y darles una consistencia patológica. Los tubérculos no se desarrollan, sino muy raras veces, en los lugares elevados; y cuando han comenzado en otros puntos, se detienen en su marcha, se modifican, y si la enfermedad no está muy adelantada pueden curarse completamente. Así es como la anoxihemia coincide con la diminucion de la tísis pulmonar.

La publicacion del Sr. *Jourdanet* produjo gran sorpresa en el mundo científico, y su doctrina provocó desde luego general opo-

1 Hemos oido citar este hecho en una de las lecciones clínicas de nue maestro el profesor Pfeufer, en Munich.

2 *Jourdanet*. Les Altitudes de l'Amérique tropicale comparées au niveau mers, au point de vue de la constitution médicale, 1871. L'aire raréfié d ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade, 1862.

sicion, lo que contribuyó poderosamente á su esclarecimiento, y dió gran impulso á nuevas investigaciones.

De todos los puntos del globo afluyeron observaciones nuevas del Dr. *Guilbert*, [1] de *Abadie*, [2] de los hermanos *Schlagintweit*, [3] de *Toner*, [4] de *Lombard*, [5] *Kuchenmeister*, [6] *Weber*, [7] *Jaccoud*, [8] *Brehmer*, [9] *Hirtz*, [10] *Stoll*, [11] *Scrivener*, [12] *Pietra-Santa* [13] y otros, y todas ellas han confirmado la verdad de que los habitantes de las alturas son rara vez atacados por la tísis, y que una larga permanencia en aquellos climas influye siempre favorablemente en la marcha de la enfermedad, y á menudo la cura.

Ultimamente el Sr. *Paul Bert*, director del laboratorio fisiológico en la Sorbona, [14] emprendió una serie de experimentos para estudiar la influencia que las modificaciones de la presion barométrica ejercen sobre los fenómenos de la vida, y ha suministrado pruebas experimentales que confirman de una manera brillante la doctrina del Sr. *Jourdanet.*

La cuestion de la influencia de la altura sobre la tísis ha entrado ya en el dominio de la ciencia. Su accion benéfica es hoy indudable, su importancia se manifiesta por todas partes, como

1 *Jourdanet.* Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme. Paris, 1875. v. II, p. 45.

2 *Jourdanet.* l. c. p. 46.

3 Eodem loco.

4 Dr. *Toner.* Dictionary of elevations. New-York, 1864, p. XXI.

5 *Lombard.* Clima des montagnes. Génève, 1858.

6 *Kuchenmeister.* Die hochgelegenen Plateaus als Sanatorien für Schwindsüchtige (Oesterreichische Zeitung für practische Heilkunde, 1868).

7 *Weber.* On the treatment of phthisis by prolonged residence in elevated regions. (Med. chir. Frans. 1869).

8 *Jaccoud.* La station Médicale de St. Moritz. Paris, 1873.

9 *Brehmer.* Die Bechandelung der Lungenschwindsucht vermittelst der komprimirten Luft und des Höhenklimas. (Wiener medizinische Presse, 1870).

10 *Hirtz.* Quelques considérations de climatologie à propos de la phthisie pulmonaire. (Journ. de thérap., 1874.)

11 *Stoll.* Die Höhenkurorte als Heilstœtten fur Brustkranke. Haye, 1875.

12 *Scrivener.* Sanitary character of Andine Héights. London, 1871.

13 Dr. *de Pietra Santa.* Enquête sur la phthisie pulmonaire en Algérie. (Ga- ·e méd. de Paris, 1876.)

14 *Paul Bert.* Recherches expérimentales sur l'influence que les modifica- ıs dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. Pa- ·874.

lo demuestran las numerosas obras que han aparecido en los últimos años.[1]

Utilizando estos trabajos y añadiendo á las investigaciones anteriores nuestras observaciones personales, hemos expuesto la cuestion en un estudio, publicado hace tres años en la *Gaceta Médica*[2] y tratado de probar, tanto por razones teóricas como por la analogía y estadística, la influencia benéfica del clima de Mé-

1 *Hirsch.* Handbuch der historich-geographischen Pathologie. Erlangen, 1860. *Boudin.* Traité de géographie et de statistique médicales. Paris, 1857. Essai de géographie médicale. (Bulletin Soc. de méd. de Marseille, 1843), Art. Climat *in* Nouveau dictionaire de médecine et chirurgie pratique, vol. VIII. Paris, 1868.—*Rey.* Art. Géographie médicale, 1872. (Eodem loco)—*Biermer,* Prophylaxis und Behandlung der chronischen Lungenschwindsucht (Correspondenzblatt der Schweizer Aerzte. 1872).—*Glorig* Ueber den Einfluss der Luftdich tigkeit auf Lungenschwindsucht. Berlin, 1873. *Massini,* Uuber die Heilbarkeit der Lungenschwindsucht (Deutsches, Archiv für klinische Medizin, 1873). *Mordhorst,* Ursache, Vorbeugung und Behandlung der Lungenschwindsucht, ne bst einem Auhange: Wesshalb erkranken die Bewohner des Hochlandes nie an der Lungenschwindesucht? Berlin, 1874. *Biermann.* Hochgebirge und Lungenschwindsucht. Leipzig, 1874. *H. Ruehle.* Die Lungenschwindsucht und die acute Miliartuberkulose en v *Ziemssen* Handbuch der speziellen Patologie und Therapie v. V. Leipzig. 1874. *C. I. B. et Ch. H. Williams* Pulmonary consumption, its nature, varieties and treatment. London, 1871. *Niemeyer.* Klinische Vorträge über Lungenschwindsucht. Tübingen, 1867. *Jaccoud.* Tuberculose et phthisie pulmonaire, *en* Clinique médicale de l'hôpital Lariboisière. Paris, 1872. *Bennet.* Recherches sur le traitment de la phthisie pulmonaire. Paris, 1874. *Lindemann.* Klimatische Curorte. Guerit-on la Phthisie? Par quels moyens? par le Dr. *Raoul Le Roy.* Paris, 1875. *Lassalles.* Etude sur la phthisie pulmonaire au point de vue du traitement. Paris, 1875. *Lescalmel.* Phthisie pulmonaire et la médication arsénico-phosphorée avec les divers traitements connus. Paris, 1875. *Lombard,* de l'Immunité phthisique. *L. Bouyer.* Considérations nouvelles sur le traitement de la phthisie pulmonaire et sa curabilité. Paris, 1875. *Ollive.* Climat de Mogador et de son influence sur la phthisie. Paris, 1876. *Senac Lagrange.* Etudes sur Cautérets, ses environs, ses montagnes, ses sources et leur application médicale. Paris, 1875. *Vacher.* Ærothérapie. Une visite á la station Davos (Suisse), *en* Gazette médicale de Paris, 1875. *Beauclair.* Quelques vues sur la pathogénèse de la tuberculose pulmonaire et sa prophylaxie. (Montpèllier méd., 1874.) *Brehmer.* Zur Ætiologie und Therapie der chronischen Lungenschwindsucht. Berlin, 1874. *Rohden.* Beiträge zur Lehre von der chronischen Lungenschwindsucht. Paderborn, 1875. *Bergeret* (d'Arbois.) *La* phthisie pulmonaire dans les petites localités (Ann. d'hyg., 1867). *Guillebert d'Hercourt.* De l'infl. que le séjour sur le littoral franco-italien exerce sur la marche de la phth. pulm. (*Gaz hop.,* 1874). *Sigmund von Ilanor,* Südliche klimat. Curorte mit Einschluss der Uebergangsstationen. Wien, 1874.

2 *Gaceta Médica,* V. XIII, p. 172.

xico sobre la tuberculosis. La Memoria presentada á la Academia de Medicina de México, ha promovido una discusion séria y animada en el seno de aquella respetable corporacion. Como sucede siempre con ideas nuevas, la mayor parte de los compañeros han combatido las teorías, puesto en duda los hechos y declarado que la cuestion necesita todavía, para su resolucion, mayor número de observaciones nacionales exactas, y que las opiniones emitidas en nuestra Memoria son demasiado absolutas, prematuras, y *en oposicion con los conocimientos que en la actualidad se poseen sobre esta materia. (!)*

Sin embargo, varios, y de los más notables miembros de la Academia, han reconocido en lo general como probado que la altura de la ciudad es benéfica á los tuberculosos y preserva de la enfermedad, y que la cuestion es de gran porvenir para México.

Nuevos datos estadísticos presentados en la discusion de la Academia, varias observaciones hechas por compañeros respetables, y las que recientemente hemos podido recoger en nuestra clientela particular, nos permiten resolver hoy la cuestion de un modo más completo, y modificando algunos detalles de nuestro trabajo, precisar con mayor seguridad la influencia saludable del clima de México sobre la tuberculosis, y su superioridad sobre otras estaciones sanitarias.

Las propiedades benéficas de las altitudes varían segun la altura y otras varias circunstancias concomitantes. Segun las investigaciones estadísticas del Dr. *Lombard*,[1] en las regiones bajas de la Suiza occidental, á la altitud de 380 á 500 metros, se cuentan 10,5 defunciones por tísis sobre 100 defunciones en total; en las regiones medias de 530 á 830 metros, la mortalidad es de 9,4 por 100; en las altas regiones de 800 á 1200 metros, es de 5,9 por 100; en el valle de Davos á 1500, la inmunidad es absoluta: el Sr. *Spengler* no ha podido confirmar un solo caso de tísis durante catorce años de ejercicio de su profesion.

La altura preservadora de esta enfermedad, no es la misma en todas las latitudes. Varía segun los diferentes países. Segun ...r. *Fuchs*, este límite feliz se encuentra en Alemania de 600 ...0 metros, y segun *Brehmer*, aun la altura de 500 metros pa-

[1] ...bard. *De l'Immunité phthisique*, p. 10.

rece ofrecer garantías formales contra la tísis. En Suiza la altura de 800 á 1000 metros se aproxima á la seguridad; partiendo de 1400, es segura. En México es preciso una altura de 2000 metros para llegar á una influencia realmente favorable.

El Sr. *Jourdanet* ha hecho esta observacion importante: que la preservacion de la tísis se realiza á niveles tanto más inferiores, cuanto la línea de las nieves permanentes está ménos elevada. Este hecho se observa en todas partes en las mismas condiciones, y la zona preservadora absoluta se encuentra aproximativamente hácia la mitad de la distancia vertical, entre el nivel del mar y el de las nieves eternas. Esta altura se encuentra, pues, para la vertiente septentrional del Himalaya á 2533 metros, para México á 2250 metros, para Chile á 2241 metros, para la vertiente meridional del Himalaya á 2143 metros, para España, en la Sierra Nevada de Granada, á 1705 metros, para los Pirineos á 1354 metros, para la Suiza á 1354 metros, para la Suecia y Alemania á 600 ó 700 metros.

Este descubrimiento notable nos da una explicacion suficiente de la variacion de la zona de inmunidad de tísis, segun los países, y prueba que esta accion benéfica de las altitudes resulta del concurso de varios elementos, entre los cuales la dilatacion del aire, cierto grado de temperatura, y la sequedad, son los principales.

La accion preservadora de las alturas contra la tísis está confirmada en todas las latitudes por numerosas observaciones; la estadística, aunque incompleta, no deja duda en este punto. Así pues, la tuberculosis que, segun *Wunderlich*, ocasiona la muerte á un quinto del género humano, y que en las grandes capitales representa: en New-York el 27 por 100, en Paris 20 por 100 y en Lóndres 13 por 100 de las defunciones generales, en México es en la ciudad de 6 por 100,[1] *y en los alrededores casi nula;* en Nuevo-México de 3 por 100, en Arizona de 2,52 por 100, en

1 Segun la estadística del Sr. *J. M. Reyes*, durante cuatro años, la mortalidad por tísis es de 5.6 por 100. *Jimenez*, en su servicio de hospital durante 24 años, ha encontrado 1½ por 100. Segun la estadística del Sr. *Orbañanos* en el hospital de Jesus durante 35 años, es de 6.7 por 100. Segun el Sr. *Soriano* el hospital militar es de 9½ por 100. Segun la estadística del Sr. *D. Mejía*, durar 10 años, es de 6½ por 100. Segun estos datos, hemos fijado 6 por 100 como mortalidad aproximativa por tísis en México.

Argel todo de 6,6 por 100 y en la provincia de Oran 3,3 por 100: en Suiza, á 1000 metros, en una poblacion obrera, de 5,9 por 100, y á 1500 metros *en una poblacion agrícola, es nula.*

Despues de haber establecido la influencia del clima de las altitudes sobre el estado fisiológico, nos es fácil explicar su accion benéfica sobre la consuncion pulmonar. Verémos, en efecto, que las mismas causas que contribuyen á producir la anoxihemia en el habitante de estas regiones, lo preservan y lo protegen contra la tísis.

En los tuberculosos las combustiones orgánicas azoadas son siempre aumentadas y se observa que la orina está fuertemente cargada de materias sólidas, y sobre todo de urea. La diferencia entre el ácido carbónico producido y el oxígeno absorbido es muy considerable. En diez análisis del aire espirado por los tísicos, el Dr. *Jourdanet* ha obtenido los resultados siguientes:[1]

Núm. de órden	Acido carbónico producido	Oxígeno absorbido	Relacion
1..........	3,78..........	6,48..........	0,51
2..........	4,42..........	7,31..........	0,60
3..........	3,77..........	6,04..........	0,62
4..........	3,34..........	4,82..........	0,71
5..........	3,60..........	5,78..........	0,62
6..........	3,50..........	5,08..........	0,60
7..........	3,20..........	4,57..........	0,70
8..........	1,90..........	3,06..........	0,62
9..........	1,85..........	2,88..........	0,64
10..........	2,40..........	3,69..........	0,65

Se ve, pues, el empleo respiratorio de una cantidad anormal de oxígeno, además de las combustiones carbonadas.

El estado fisiológico de los anoxihémicos es completamente opuesto. Las combustiones proteicas se disminuyen de una manera muy sensible, y se encuentra en la orina una diminucion constante de la urea. La cantidad de oxígeno absorbido y del ácido carbónico producido, son casi iguales.

La oxigenacion muy fuerte en los tísicos ocasiona una actividad vital exagerada, favorece el desarrollo y la marcha de las ...maciones, y los enfermos se consumen pronto. En los anoxi... las combustiones son débiles, el estado fisiológico se opo-

[1] ...net. l. c. v. II, p. 57.

ne al desarrollo de las inflamaciones, y es impropio para asegurarles una consistencia patológica de larga duracion. En el aire dilatado, la cantidad de oxígeno disminuye considerablemente en la sangre, y el organismo sometido, como lo dice muy bien el Sr. *Jourdanet*, á una dieta respiratoria, no puede ya ni activar, ni alimentar las inflamaciones, y se encuentra preservado así contra la tuberculosis.

El exceso de actividad respiratoria y circulatoria obra muy favorablemente en las personas predispuestas á la tísis ó atacadas por esta enfermedad. *Hutchinson* [1] ha demostrado por numerosas experiencias, que un hombre sano debe introducir en los pulmones, con una inspiracion profunda y una larga espiracion, á lo ménos 600 centímetros cúbicos de aire. Las personas que no pueden alcanzar este mínimum de capacidad respiratoria vital se hacen tísicas, aun cuando en el momento de la experiencia sus pulmones no presentan nada de morboso. El vértice del pulmon, que en estas condiciones toma una parte muy pequeña en la expansion respiratoria, es el que de ordinario es atacado primero por los tubérculos. En el aire dilatado se está obligado á introducir más aire en los pulmones; en los tísicos las inspiraciones y las pulsaciones son aun más frecuentes que en los anoxihémicos; los enfermos tienen en el estado crónico, segun nuestras observaciones, por término medio, de 24 á 25 inspiraciones y 94 pulsaciones por minuto, y en el estado agudo 30 á 35 inspiraciones, y por lo ménos 110 pulsaciones; la ampliacion de los pulmones se aumenta siempre, y se puede demostrar este acrecimiento de la capacidad torácica, midiéndola con ayuda del espirómetro. Pues bien, por una parte el aumento de las inspiraciones, y sobre todo la ampliacion notable de los pulmones, pone en movimiento los vértices y los preserva contra la tuberculosis, y por otra la circulacion acelerada de una sangre anémica, acarrea una transudacion más grande del suero de la sangre en los pulmones, lo que podria muy bien impedir el desecamiento y la caseificacion, ó facilitar la reabsorcion de los productos enfermizos.

En perfecto acuerdo con la influencia favorable de la anoxihe-

1 *Hutchinson.* On the capacity of the lungs (Medico chirurg. transac. v. XXIX) y On the inflammatory origin of phthisis (Philad. med. Times, 1

mia sobre la tuberculosis está el hecho de que las enfermedades del corazon izquierdo, el enfisema y la esclerosis del pulmon que producen una intermision en el sistema venoso y ocasionan una oxidacion y una descarbonizacion incompletas de la sangre, tienen tambien cierta inmunidad para la tísis.

La sequedad del aire tiene tambien una parte notable en la accion benéfica de las alturas sobre la tísis. Bajo la influencia del aire seco que facilita la evaporacion de los líquidos, los catarros bronquio-pulmonares son poco intensos y se curan fácilmente, lo cual obra fácilmente en la marcha de la tuberculosis. Por el contrario, la accion nociva de la humedad sobre esta enfermedad, está perfectamente demostrada. Segun las experiencias de *Coste*, se pueden determinar los tubérculos en los conejos por medio de una permanencia prolongada en un sótano muy húmedo. Asimismo el Dr. *Vacher*[1] cita este hecho notable: que en Paris en el 18º circuito, los dos cuarteles de Grandes-Carrières y de La Chapelle, que miran hácia el Norte, que no ven el sol más que una parte del dia y están siempre muy húmedos, la mortalidad por tísis es casi dos veces más grande que en los cuarteles inmediatos de Clignancourt y de la Goutte d'or expuestos al Sur, que son secos, y que por otra parte se encuentran en condiciones idénticas en cuanto á la poblacion.

El abatimiento de temperatura del cuerpo ocasionado por la irradiacion considerable, habitual en las alturas, no puede ménos de influir favorablemente sobre la marcha del proceso tuberculoso. Hemos observado en nuestros enfermos una temperatura relativamente moderada; en el estado crónico era de 37,5 á 38 por término médio, dos veces la hemos visto descender á 36,5 y 35,5, y en los casos agudos era comunmente de 38 á 39, y jamas ha pasado á 39,5.[2]

1 Vacher. *Aérotherapie en Gazette médicale de Paris*, 1875, p. 269.

2 El Sr. *D. Mejía* ha observado en los tísicos del hospital de S. Andrés una temperatura más alta. Pero como por una parte los enfermos de hospital son expuestos á varias influencias perturbadoras, y por otra, el Sr. Mejía cita casos plicados con neumonía ó el caso de tísis crónica que algunos dias ántes de uerte del enfermo pasó á estado agudo, y que siempre presenta como cró- diciendo que *una enfermedad de ocho meses no puede ser aguda*, (!) sus ob- aciones, por lo tanto, no pueden de ningun modo modificar ni disminuir el [illegible] nuestras.

La accion preservativa del clima de las altitudes contra la tísis no se ha reconocido en México sino desde hace poco tiempo. La falta absoluta de observaciones en materia de tísis, impidió que se hiciera una estadística exacta y un estudio profundo de este asunto, y que se precisara el grado de su importancia. Siguiendo las ideas dominantes en Europa, los médicos daban á los tísicos el consejo de ir á habitar de preferencia las localidades calientes en los niveles inferiores, y las ideas preconcebidas eran hostiles al pensamiento de la accion benéfica de las alturas sobre la marcha de esta enfermedad.

Desde los trabajos del Dr. *Jourdanet* se cree y se demuestra que la tísis es rara en el Anáhuac, y se comienza á inclinar á la idea de que el aire dilatado es, de una manera general, favorable á los tuberculosos. El número relativamente muy considerable de tísicos que se observó en México sin examinar las causas excepcionales y las circunstancias particulares modificadoras, alejaban del espíritu la idea de una inmunidad absoluta de este clima para la tuberculosis.

Nuestras observaciones personales, aunque poco numerosas, nos dan explicaciones precisas y un esclarecimiento sorprendente de esta interesante cuestion.

Las condiciones de la poblacion de México están modificadas de una manera singular, por circunstancias del todo extrañas. Más de la mitad de los habitantes está compuesta de personas que han nacido ó han vivido en los niveles inferiores, ántes de radicarse en el Anáhuac. Entre los indígenas hay un gran número de mestizos, provenidos del cruzamiento de la raza indígena y blanca, que tienen una gran predisposicion para la tísis.

Además tenemos una clase obrera muy numerosa en México, que se encuentra en la miseria y habita alojamientos húmedos y poco espaciosos, y que ejerce oficios en que frecuentemente respira polvo, lo cual ocasiona en todas partes un número considerable de tísicos.

Los señores *J. M. Reyes*, *G. Barreda* é *Hidalgo Carpio*, en su dictámen que han presentado á la Academia de medicina sobre nuestra Memoria,[1] combaten la idea de que la mezcla de distintas ra-

1 Gaceta médica, v. XIII p. 86.

zas puede predisponer á la tísis, y la declaran contraria á la analogía y á lo que á priori debia deducirse: «supuesto que la raza «indígena, dicen, se da como refractaria á la tuberculosis, la «mezcla de ella con la blanca debia disminuir en el producto, y «no aumentar la tendencia de éste á dicha enfermedad.» A pesar del gran respeto que tenemos á las opiniones de nuestros distinguidos compañeros, no podemos en este caso aceptarlas, porque no se basan en pruebas algunas. En efecto, si la raza indígena es refractaria á la tísis, no es por su constitucion, sino beneficiando la influencia preservadora del Valle, la que es igual para otras razas y no puede tener por herencia ninguna influencia en el producto; y en cuanto á la predisposicion de los mestizos para la tísis, es un hecho confirmado por una multitud de médicos, en diferentes partes del mundo, que es difícil destruir con una sola asercion á priori, que no se apoya en razones plausibles ni datos científicos. Los médicos ingleses que ejercen en las Indias son unánimes en sus observaciones de que los niños nacidos de matrimonios cruzados entre ingleses é indios en lo general se vuelven tísicos;[1] el mismo hecho se ha observado en diferentes países en los hijos resultantes de la mezcla de los indios, armenios, judíos y otras razas europeas, y los médicos franceses que ejercen en Argel nos citan hechos análogos en los mestizos provenidos de la union de los árabes con los negros.[2] Las observaciones del Dr. *M. Jimenez*[3] confirman elocuentemente este hecho en lo relativo á México: en 141 casos de tísis ha notado: enfermos de la raza blanca 33, de raza indígena 3, de raza mezclada indígena y blanca 98, de mezcla dudosa inclinándose á indígena 2, y mulatos 2.

Entre los 41 enfermos que hemos podido observar, encontramos 13 extranjeros, 8 mexicanos que han nacido ó han vivido en los niveles inferiores, y 20 nacidos y residentes en México. Segun las razas hay: 7 franceses, 3 alemanes, 1 español, 1 suizo frances,

1 *Williams.* On the nature and treatment of pulmonary consumption (The Lancet, 1868.) *Scrivener.* l. c. Art. Géographie médicale en el Nouveau Dictionnaire etc. *Pfeufer* en sus lecciones clínicas.

2 Art. Géographie médicale en el Nouveau Dictionaire, etc.

3 *Miguel Jimenez.* Sobre la aptitud de la raza indígena para ciertas enfermedades, en los Anales de la Sociedad Humboldt, México, 1873, p. 140.

1 anglo-americano, 3 indios, 23 mestizos y 2 criollos españoles.

Segun las causas encontramos: 7 tísis hereditarias y 4 adquiridas en otra parte, 1 diátesis escrofulosa, 3 neumonía, 25 causas profesionales, 2 veces histerismo, 2 malas condiciones higiénicas. consistiendo en la alimentacion insuficiente, humedad y aglomeracion de gente en las habitaciones, y una vez patinacion en una sala llena de polvo y de humo.

Las 25 causas profesionales eran las siguientes: 1 arriero, 2 cerveceros, 3 panaderos, 4 trabajadores en pasamanería, 2 en filigrana, 1 empleado en el Monte de Piedad, 2 empleados de cajon de ropa, 4 fabricantes de sombreros, 1 cortador de camisas, 1 oficial de ejército y 4 fabricantes de colchones.

La tísis hereditaria fué 2 veces la causa única y 5 veces coincidia con una causa profesional; la tísis adquirida en un nivel inferior fué una vez la causa única, y tres veces coincidió con las profesiones de arriero, panadero y oficial de ejército.

Entre los 20 tísicos nacidos y residentes en México, encontramos 19 mestizos y un criollo, y á esta circunstancia predisponente se añade en los mestizos, 7 veces profesion en que se respira polvo, 1 patinacion en un ambiente polvoso, 1 diátesis escrofulosa, 2 miseria y humedad, 2 neumonía, 2 histerismo; y en la criolla, trabajo de cuatro años en filigrana, y la circunstancia de que ella asistió por varios años á la madre atacada de cáncer de la matriz.

Pues bien, en México no vemos enfermos de tísis más que á extranjeros, á mexicanos que han nacido ó vivido en niveles inferiores y á indígenas mestizos, entre los cuales á la diátesis de cruzamiento de razas se añade otra causa concomitante.

Fuera de estas circunstancias absolutamente particulares, la inmunidad de tísis es completa. Esta enfermedad es nula en las clases acomodadas y en las personas que viven en buenas condiciones higiénicas y no tienen ocupacion en que se respire aire polvoso.

Hemos tenido ocasion de ver en muchos jóvenes venidos de Europa, que á pesar de tener una diátesis hereditaria y haber perdido muchos miembros de su familia por la tísis, viven en México en buena salud, sin haber sido jamas atacados por esa enfermedad. Tambien conocemos un número considerable de personas nacidas en México de padres tísicos, que se encuentran

buena salud, sin tener ningun síntoma que deje sospechar y temer la tuberculosis. Estos hechos prueban evidentemente que el clima de México tiene el poder de destruir las predisposiciones á esta enfermedad.

Su influencia en la marcha de la tísis no es ménos favorable. Hemos observado frecuentemente que, si se puede alejar la causa profesional, poner á los enfermos en buenas condiciones higiénicas y someterlos á un régimen fortificante, los tísicos dejan de enflaquecerse, se ve unido á una detencion del trabajo tuberculoso frecuentemente un aumento notable del peso del cuerpo, y la tuberculosis se cura muy á menudo. No es raro ver una diminucion de matitez subclavicular, y aun la desaparicion de las cavernas aisladas. Aun en los enfermos que no pueden ó no quieren atenderse, el proceso tuberculoso se detiene á veces, y los enfermos entran en un estado estacionario. Los extranjeros tísicos que se encuentran en una posicion acomodada, y siguen las buenas medidas higiénicas, gozan de un estado de salud satisfactorio, se ocupan perfectamente de sus negocios y llegan á veces á una edad avanzada muy rara en otros países.

En resúmen, el estudio de la tísis en el Anáhuac, nos autoriza á deducir las siguientes conclusiones:

1ª La inmunidad del clima de México para la tísis es casi absoluta en las clases acomodadas.

2ª Los hijos provenientes de padres tuberculosos, si permanecen en el Anáhuac, son bien alimentados y viven en buenas condiciones higiénicas, se enferman rara vez de tísis.

Las predisposiciones provenidas de otras localidades se extinguen en lo general en este clima.

3ª Los enfermos de tísis en México son extranjeros ó foráneos que han contraido la enfermedad en otra parte, ó indígenas mestizos en los cuales la diátesis de cruzamiento de razas coincide con una causa profesional y malas condiciones higiénicas.

4ª La tísis puede sanar en el Anáhuac, aun en el grado de reblandecimiento, ó presenta con un estado de mejoría satisfacto-
casos de longevidad notables: cuando la enfermedad está desarrollada, su marcha es siempre más lenta que en los
les inferiores.

Nuestro estudio nos ha permitido hacer constar un triunfo casi absoluto del nuevo tratamiento profiláctico de la tísis. La accion preservadora del clima de las alturas, unida á una buena higiene y á una buena terapéutica, no puede ponerse en duda; su influencia sobre el estado fisiológico y sobre la tísis está perfectamente demostrada y en plena armonía con la estadística y las observaciones hechas en otros países.

El beneficio climatérico es completo sobre el Anáhuac, é igual al que proporcionan las alturas del Himalaya y las mejores estaciones de Suiza. La mortandad por tísis es un poco más grande en México que en otras estaciones; pero ella se explica perfectamente por el numeroso elemento extranjero y foráneo que entra en la poblacion, la diátesis del cruzamiento de las razas y las causas profesionales.

El Sr. *D. Mejía*, que ha combatido nuestra Memoria en la discusion de la Academia, se fijó mucho en el hecho de que en 36 autopsías que ha hecho sobre enfermos fallecidos en el Hospital de San Andrés, ha encontrado 9 tuberculosos, y que eso no habla en favor de la influencia saludable del clima de México sobre la tísis.

Esta estadística es sin embargo sumamente corta y de casualidad, y le falta al mismo tiempo un dato muy importante, el del orígen de los enfermos; y por esas razones no es, como lo dijo muy bien el Sr. *J. M. Reyes*, otra cosa que un conjunto de datos numéricos que no tienen gran valor para resolver la cuestion. En efecto, si los enfermos son en mayor parte foráneos que vienen ya en estado de gran desarrollo de la enfermedad á buscar el alivio en los hospitales de la capital, no es extraño que sus esperanzas se desvanecieran muy pronto con el empeoramiento y la muerte. Lo mismo la estadística del Sr. Soriano, del Hospital Militar, que representa 9½ por 100 como mortalidad por tísis, no puede de ningun modo servir en contra de la influencia benéfica del clima de México sobre la tuberculosis, siendo la guarnicion de la capital compuesta casi exclusivamente de foráneos. Tampoco el clima de Anáhuac puede preservar á los obreros que todo el dia trabajan en el aire polvoso, cuando en la mayor parte de los casos que hemos observado, al mismo tiempo han tenido la predisposicion provenida por ser mestizos. En fin, para

ilustrar todavía más la realidad é importancia de las influencias perturbadoras que hemos indicado como explicacion de la mortandad relativamente más grande en México que en otras estaciones análogas, podemos añadir el hecho notable de que en los alrededores de México, en pueblos chicos adonde faltan dichas influencias, adonde la poblacion es en la mayor parte agrícola y no tiene ocupacion ninguna en que respire aire polvoso, la tísis es casi nula. Segun informes que hemos tomado, en Tacuba, Popotla, Atzcapotzalco, es difícil encontrar un tísico; lo mismo en Coyoacan: el Dr. *Gut* que ejercia muchos años en esta poblacion y sus alrededores, afirma no haber visto ni un solo enfermo de tísis. Por todas esas razones creemos que la mortandad de 6 por 100 por tuberculosis en la capital, se explica perfectamente por las circunstancias particulares mencionadas, y no debe quitar nada de su valor benéfico al clima del Valle.

Por otra parte, presenta México numerosas ventajas que lo colocan sobre otras estaciones sanitarias. Su clima es de rara hermosura; su cielo puro y de aspecto seductor; la luz resplandeciente: á pesar de su carácter tropical, el aire es fresco y no está cuajado de insectos, como sucede en los niveles inferiores. La distancia más considerable que en Europa del nivel de las nieves, unida á la posicion geográfica particular, hacen el clima de México más constante, más suave y más agradable, y expone ménos á los enfermos á las afecciones pulmonares agudas. El cambio de estaciones es casi imperceptible, se goza aquí de una primavera eterna, y se ve una vegetacion siempre fresca y llena de flores, cosechándose todo el año las frutas más deliciosas de Europa y de las Indias.

La situacion de la ciudad es encantadora, y la naturaleza de sus alrededores le da cierto carácter majestuoso. De un lado se ven aldeas y pequeños lugares poblados y campos muy bien cultivados, y del otro grandes lagos y vastas llanuras salvajes, rodeadas de montañas gigantescas, de aspecto árido, y cubiertas de nieve perpetua. Esos contrastes, admirablemente variados, … Valle de Tenoxtitlan un sello particular que le permite … con los más hermosos paisajes de Suiza.

…yoría de las estaciones para los tísicos en otras partes …lo, se prestan dificilmente á una morada prolongada,

porque no son sino lugares pequeños, aislados y tristes, que no permiten satisfacer numerosas necesidades, ni pueden responder á las legítimas exigencias sociales de los enfermos. Sólo México, aparte de su bello clima, presenta á los enfermos las ventajas inestimables de una ciudad grande y hermosa. Nada hay que temer aquí de los terremotos, ni de los disturbios políticos. Las revoluciones no se ceban sino en las provincias, y jamas alcanzan sus desastres á la capital, donde se puede gozar de perfecta seguridad. La poblacion es numerosa, la sociedad muy variada y agradable, y el número de extranjeros es grande, lo cual permite á todos encontrarse entre sus compatriotas. Los ricos pueden vivir cómodamente y llevar, segun sus gustos, una vida sociable y literaria, ó entregarse, bajo un cielo radioso y en un suelo siempre verde y sembrado de flores, á las inefables dulzuras de una vida contemplativa; y los pobres, además de encontrar remedio á sus sufrimientos, pueden hallar fácilmente medios de subsistencia.

Esta nueva vía abierta al tratamiento de la tísis, nos permite prever, para México, un gran porvenir como estacion sanitaria. Millares de enfermos predispuestos á la tísis ó atacados de ella, que aguardan en otros lugares una muerte inevitable, pueden esperar en las alturas la desaparicion de los síntomas inquietantes, y aun de toda huella de la temible afeccion, y pasar su vida sin turbaciones, hasta que llegue su término acostumbrado. El tratamiento tiene que ser largo y perseverante; pero como sus efectos son ciertos é indudables, los enfermos aceptarán cuantos sacrificios sean necesarios para recuperar la salud y encontrarán valor para emprender el viaje á América, adonde hasta ahora no acudian sino en pos de la fortuna.

La única cosa que con razon podria inspirar temores á los enfermos, es el estado sanitario de la ciudad, que deja aún mucho que desear, pues la mortandad general, y sobre todo en los niños, es doble de la de Paris. Consiste ello, en la gran miseria y falta de higiene en las clases bajas, y en el deplorable estado de salubridad de la ciudad. Seria posible cambiar semejante estado de cosas, tratando de mejorar la condicion material y social de las clases pobres, y empleando varios medios de sanificacion.

El Congreso Médico ha estudiado por mucho tiempo las deli-

cadas cuestiones que se relacionan con el saneamiento del Valle y ha indicado los mejores medios para su realizacion. Ultimamente se ha formado con este objeto una compañía que ha obtenido ya la concesion del Gobierno para llevar á cabo la canalizacion y desagüe del Valle y de la ciudad de México, que cuenta con grandes capitales y tiene á su cabeza hombres notabilísimos en saber, actividad é inteligencia: tenemos, pues, plena esperanza de que muy pronto se ponga mano á la grande obra, y entónces la ciudad de México, dotada de un buen sistema de atarjeas y de desagüe, llegará á ser la mejor estacion del mundo para los tísicos.

Como sucede de ordinario, gran número de médicos y una parte del público dudarán aún por cierto tiempo, de la accion benéfica del clima de las alturas para los tísicos; pero á medida que las curaciones sean más numerosas y apreciadas, su reputacion se hará universal, la morada en los lugares altos será reconocida como uno de los medios más heróicos y más brillantes de la terapéutica contemporánea, y entónces se podrá comparar su importancia al famoso descubrimiento del inmortal Jenner.

L. DE BELINA.

DISERTACION HISTÓRICA

SOBRE EL

ORÍGEN DEL CÉLEBRE ASTRÓNOMO NICOLÁS KOPERNIK

DEDICADA

AL SR. LIC. D. IGNACIO M. ALTAMIRANO

POR PAWEL PRIMER

INGENIERO

Timeo Danaos et dona ferentes.
Temo á los Prusianos hasta en sus presentes.
TEATRO CRITICO.—*Feijoo.*—1773.

El cuándo y el dónde, la historia y la geografía están tan íntimamente ligadas entre sí, que debe decirse que la una sin la otra, no vale nada. Ciceron nos dice que la primera ley de historia es no tener audacia para escribir mentira alguna, ni carecer de valor para decir cualquiera verdad, y Polibio añade: que no es ménos mentiroso el historiador que suprime las verdades, que el que escribe fábulas.

Escribiéndola así, llegará á ser un presente valioso que legamos á la posteridad; pero si corrompemos los sucesos, si desfiguramos los hechos, si no pintamos los sugetos tales como eran, movidos tal vez por el odio y la envidia; si en fin inventamos fábulas, entónces pierde todo su valor, porque será muy difícil y aun imposible para el lector, por más juicioso que sea, discernir muchos siglos despues, lo verdadero de lo falso, la luz de las tinieblas.

Por esto precisamente llamó nuestra atencion el acta núm. 6 del 19 de Febrero de 1876, en que consta que el Sr. ex-Baron de Brackel-Welda dió lectura á una carta dirigida al Baron Gostkowski, con motivo de haber éste asegurado, en uno de sus últimos escritos, que el célebre Copérnico era polaco, y con el

objeto tambien de contestar á las aseveraciones que, con este respecto, contiene el discurso pronunciado por el Sr. socio D. Félix Romero, en la sesion que la Sociedad consagró á honrar la memoria de aquel sabio.

Admitido el 22 de Mayo del presente año en el seno de la Honorable Sociedad, me propongo *establecer la verdad de los hechos desfigurada por completo* por el Sr. ex-Baron, *y rectificarlos históricamente y con fundamentos de autores más ó ménos conocidos*, ya allanada esta cuestion hace tiempo por autoridad competente, como lo es el señor baron de Humboldt. Antes de entrar en materia quiero expresar mis sentimientos de gratitud sincera á la Honorable Sociedad, por haberse acordado del dia del cumpleaños del gran astrónomo polaco dedicándole una velada: á la vez doy las gracias más repetidas á los oradores, al Sr. D. Félix Romero, D. Julio Zárate, D. Francisco Diaz Covarrúbias y D. José Patricio Nicoli por sus elegantes y bien fundados discursos, así como á los Sres. Altamirano y Orozco y Berra, por haber manifestado, á la proposicion del Sr. General Perez Hernandez, el deseo de dejar el campo abierto á la discusion.

Desgraciadamente no me fué posible conseguir ni aun un solo ejemplar del periódico aleman «Die deutsche Wacht;» pero conteniendo el acta citada los puntos más sustanciales, pretenderé refutarlos, habiendo para ello escudriñado más de 60 volúmenes de las bibliotecas que están á disposicion del público y que vienen al caso, ya dando noticias de los trabajos del gran Copérnico, ya hablando de las guerras que entónces se libraron entre los caballeros teutónicos y la República de Polonia, ya sea sobre las exacciones que ejecutaban estos caballeros en las dos Prusias.

La nacion alemana tiene sin duda el derecho de ser orgullosa de los grandes genios que ha visto nacer en su suelo, y este derecho nunca se lo negarémos; pero no queremos y no podemos darle el derecho de llamar á Copérnico aleman, ni aun de descendencia, aunque la Alemania haya tenido el derecho de la
., aprovechándose de las continuas revoluciones intestinas
ebilitaban por desgracia mi querida patria Polonia.
hablarémos aquí de este derecho inícuo, que induce al fuer-
mrimir al débil, al lobo á devorar al cordero.

Tampoco quiero extenderme sobre la historia de Polonia, de quien dice un poeta suriano:

«¿Es esta la Polonia tan temida,
Grande y gloriosa entre naciones mil,
Que hora esclava, humillada, envilecida
Besa las plantas de un tirano vil?

Sus anales gloriosos pueden leerse en multitud de obras antiguas y modernas, que citan por millares sus hechos preclaros y que hablan de su desinteres reconocido aun por nuestros enemigos, y me concretaré únicamente á las cuestiones siguientes:

1.) ¿Quiénes fueron los caballeros teutónicos?
2.) ¿Quiénes fueron los Prusianos?
3.) ¿Quiénes fueron y son los Polacos?
4.) ¿Estaba Prusia sometida á la Polonia cuando nació Copérnico? y
5.) ¿Quién fué Copérnico y quiénes fueron sus padres?

Pero ántes, señores, permitidme una explicacion. No pretendo zaherir á persona alguna en mi disertacion; y si acaso fuí en mis apreciaciones algunas veces un poco claridoso y duro, retiraré mis palabras, siendo el único fin que me propuse, el defender las glorias de mi inolvidable patria, á quien no dejaré de amar y por quien estoy listo á sacrificar la última gota de mi sangre.

Difícil y casi imposible se me hace tocar la historia de mi desgraciada patria y no extenderme en raudo vuelo en su descripcion. Injusto me parece para el gran genio de Copérnico, leer los artículos más ó ménos extensos de los diccionarios de ciencias y ver cuán poco se ocupan de él. Registrar otros libros de historia y geografía y notar con cuánto rigor, con cuánta injusticia, con qué iniquidad son juzgados los países que, como Polonia, desaparecen de la noche á la mañana de entre las naciones, vencidos por la fuerza brutal, pero nunca deshonrados.

Todos, cual más cual ménos, convienen en que Co[illegible]
un gran sabio, un genio vasto, un segundo Esculapio [illegible]
cina, un célebre astrónomo é inteligente matemático; [illegible]
nacionalidad pocos se ocupan. Y esta es precisamente

tion que quiero dilucidar, no por medio de mi corto saber, sino con datos históricos y auténticos.

Quisiera, señores, leeros la historia de Polonia escrita en francés por Lelewel y publicada en Paris en 1829, para que viérais cuánta injusticia, cuánta iniquidad cometió la diplomacia europea para con nosotros; hubo naciones que son criminales, y no encuentro otra palabra más suave, por haberse arrogado el derecho de intervencion, y otras que son culpables porque permitieron tal fraude.

Y no obstante, aun esperamos despues de casi un siglo de la más dura esclavitud, esperamos, digo, mejores tiempos en que la libertad de Polonia brillará con luz imperecedera, y en que sus opresores sufrirán el tardío pero justísimo castigo del cielo.

¿Podemos dudar de ello? No y mil veces no:

«Jeszcze Poloka nie zginela
Póki my żyjemy.»

como dice nuestro himno nacional:

La Polonia no ha perecido
Puesto que aún vivimos!

1. ¿Quiénes fueron los caballeros teutónicos?

Para formarnos una idea de lo que fueron los caballeros teutónicos, quiero relatar su historia desde su aparicion en Prusia hasta su expulsion.[1]

Habiéndose los Alemanes señalado en el sitio de Acre ó Ptolomeïda y el de otras ciudades, Enrique, rey de Jerusalem, resolvió recompensar su valor instituyendo una Órden en su favor. Primeramente tuvieron el título de caballeros de San Jorge y luego el de Equites Mariani. En 1190 eligieron para gran maestre á Enrique Walpot, y el año siguiente el papa Clemente III les dió el nombre de Caballeros teutónicos del hospital de la Santísima Vírgen María. Por las condiciones de esta bula hicieron voto de continencia, obediencia y pobreza; pero en seguida hicieron poco caso de estas obligaciones.

Cuando Saladino hubo arrojado á los cristianos de la Tierra Santa, fué acordado un establecimiento á los caballeros teutóni-

1 Histoire universelle.—Paris, 1787. Tomo 107, pág. 532.

cos por Conrado, duque de Mazovia y competidor á la corona de Polonia de Boleslao II.

La mayor parte de los historiadores dice que este suceso tuvo lugar en 1210, pero es más seguro que fué 20 años más tarde.

Culm fué el primer lugar de residencia de los caballeros teutónicos en Prusia.

Debian contentarse con este distrito segun las condiciones de la donacion, á ménos que no hiciesen conquistas sobre los Prusianos paganos que tenian por vecinos: esto obligó á los caballeros ambiciosos á trabajar para extender sus estados y aumentar así su poder.

Bajo los grandes maestres Kerpen y Bath, no hubo cosa notable que merezca relatarse. Ya Hernan de Salte formó el designio de conquistar toda la Prusia, esperando que sus habitantes, ignorantes del arte de guerra, no resistirian á los 20,000 caballeros veteranos. Cedieron efectivamente la provincia de la Culmingia y la prefectura de Marienburgo (castillo de María).

El 5º gran maestre ó sea el 2º de Prusia, Conrado, marqués de Thuringen, sometió los habitantes de Samland y construyó Koenigsberg (Monte del rey) en honor de Premislao, rey de Bohemia.

El 3º de Prusia, Poppon de Ostermann, venció los Prusianos, Pomeranos y Livones. Segun algunos historiadores, fué la primera vez que los caballeros entraron en Prusia, para rechazar á los tártaros que devastaban la Polonia. Si los historiadores citan este hecho como notable, no puede ser por otra razon, sino que los caballeros obraban en contra de las condiciones de la donacion por el duque de Mazovia, que era feudatario de la corona de Polonia.

El 4º Juan Sangerhausen extendió sus conquistas en Polonia.

El 5º Hartmann, conde de Heidelberg, aumentó los dominios de la Orden.

El 6º Buchard, el Sueco, sometió enteramente los Prusianos é hizo conquistas considerables en Livonia.

El 7º Conrad Feuchwanden redujo á Riga.

El 8º Sigifrid trasladó su residencia á Marienburg.

El 9º Cárlos Biffard hizo la guerra á la Lituania, pero lo[illegible] lacos y las otras naciones comenzaron á ver los caballeros [illegible]

otros tantos ambiciosos é incansables, que aspiraban á la conquista de todos los países del Norte. Se quejaron al Papa, quien llamó al gran maestre, pero éste murió en su viaje á Roma, en Viena.

El 10º Vernutus, fué muerto por un caballero de la Orden.

El 11º Luis, duque de Brunswick, hizo feliz á la Orden por su prudencia y amor á la paz.

El 12º Conde de Algemberg, fué electo por su elocuencia.

El 13º Rodolfo, duque de Sajonia, fué desgraciado, pues estando en guerra extranjera, los Lituanos entraron en Prusia y la devastaron completamente. Esta desgracia le volvió loco y fué depuesto.

El 14º Enrique de Desmer, hizo la guerra á los Lituanos y á los Rusos.

El 15º Enrique de Knippenrode, renovó la guerra á los Lituanos.

El 16º Conrado Zollner, siguió esta guerra.

El 17º Conrado Valenraden, la continuó. Notable es que haya prohibido á los sacerdotes de la Orden administrarle la extremauncion, desaprobando las consolaciones de ellos en la hora de su muerte.

El 18º Conrado de Jungingen, no era amado por la Orden guerrera por su carácter dulce y pacífico.

El 19º Ulrique, su hermano, estuvo siempre en guerra con los Lituanos; fué muerto en un combate en que perecieron 5,000 caballeros.

El 20º Enrique, conde Plauen, fué puesto en prision por crímenes que habia cometido y murió á los 7 años de su prision.

El 21º Miguel de Sternbergen, se retiró á Dantzick en 1323, despues de haber sido vencido por los Lituanos varias veces.

El 22º Pablo Rudesein, fué desgraciado, pues en su administracion varias provincias de la Prusia sacudieron el yugo de los caballeros y se pusieron bajo el amparo de Casimiro IV, hijo de Jagellon ó sea Wladislao II, rey de Polonia y duque de Lituania.

...solencia de los caballeros hizo su gobierno insoportable; ... las grandes ciudades enviaron diputados á Polonia; estos ...n recibidos con bondad y se les administró todos los auxi... ...cesarios.

El 23° Conrado de Herlinghausen hizo una paz vergonzosa con Casimiro, rey de Polonia, pero observó las condiciones durante todo el tiempo de su administracion.

El 24º Su hermano Luis, fué aun más desgraciado que ninguno de sus predecesores. Renovó la guerra con Polonia; varias provincias y ciudades se sublevaron y la guarnicion de Marienburgo, residencia de los caballeros, abrió las puertas al rey de Polonia. En una palabra, la Orden perdió parte de la Prusia con la Pomerania, que desde 150 años era el objeto de disgusto entre los caballeros y la República.

El 25º Enrique, conde de Plauen, no obstante sus raras cualidades, no administró la Orden sino tres meses.

El 26º Enrique de Richtenburgo, murió universalmente detestado en 1480, despues de haber administrado la Orden por 12 años.

Fué, pues, en su administracion que nació Nicolás Kopernik, en Torún (Torunium de los antiguos, Thorn-puertas-en aleman), el 19 de Febrero de 1473.

Torún es una ciudad considerable de Polonia en la Prusia real, en el palatinado de Culm; en esta ciudad se concluyó en 1466 (quiere decir, 7 años ántes del nacimiento de nuestro Copérnico) un tratado de paz, por el cual la Orden reconocia el vasallaje de Polonia.[1]

Acabaré con una corta relacion sobre esta Orden tristemente célebre, bajo la administracion de sus últimos cuatro grandes maestres: ya que los Alemanes dicen que esta gran corporacion caballeresca les prestó eminentes servicios, creo razonable que los Polacos nos quejemos de los gravísimos perjuicios que causó á la antigua República de Polonia.

El 27º Martin Truches, comenzó por rendir homenaje á la República y corona de Polonia, y aseguró por este medio una tranquilidad completa.

El 28° Juan de Tiesen, juró una alianza al rey de Polonia.

El 29° Federico, duque de Sajonia, rehusó reconocer la soberanía del rey de Polonia y vió sus terrenos expuestos á las crueles devastaciones.

El 30º y último gran maestre de la Orden teutónica en Pru

1 Dictionnaire universelle d'histoire et de géographie. Paris 1871. Bou

fué Alberto, marqués de Brandenburgo, nieto de Sigismundo I, rey de Polonia. El abuelo de Alberto, Federico, casó con Sofía de Polonia, muerta en 1512, de la que tuvo 17 hijos.[1]

En 1525 ó sea 18 años ántes de la muerte de nuestro gran sabio, este Alberto, marqués de Brandenburgo, tuvo que abdicar, por haber abrazado los errores de Lutero, el título de gran maestre de la Orden teutónica para que habia sido electo con la esperanza de la restitucion de las plazas perdidas en las guerras anteriores, por el parentesco con el rey de Polonia. Este le concedió el título secular de duque de Prusia, como se ejecutó en Cracovia para él y sus herederos, quedando este ducado debajo del homenaje y proteccion de Polonia.[2]

La casa de Brandenburgo tuvo un interes especial en expulsar la parte de la Orden de los caballeros de Prusia y Pomerania, que habian quedado fieles á sus primeras instituciones, y esta Orden se retiró á Alemania protestando contra una usurpacion tan manifiesta, y eligió un nuevo gran maestre, cuyos sucesores residian en Marienthal (valle de María), segun el Presb. Murillo Velarde, ó en Mergentheim en Franconia, segun Las Casas.

Hé aquí, en resúmen, lo que fueron los caballeros y el gran servicio que prestaron á la Alemania, cambiando de religion su último gran maestre.

La Polonia no fué ménos feliz de otro lado, donde todas sus victorias no le habian procurado alguna ventaja real.[3] Habia vencido frecuentemente á los caballeros teutónicos en batalla; pero olvidando el seguir sus ventajas, habia dejado á esa Orden el tiempo de restablecer sus fuerzas y de extender sus dominios, tanto por la política como por la fuerza. Sobrevino entónces un suceso del que los Polacos sacaron más fruto que de todas las victorias ganadas sobre esta Orden ambiciosa. La tiranía de los caballeros habia hecho su gobierno insoportable á los Prusianos, que estaban oprimidos por las exacciones más onerosas y tratados con la barbarie más inaudita, cuando rehusaban someterse á ellas.

1 Atlas histórico de Lesage, escrito por el conde de Las Casas. Paris, 1826.

Geografía histórica de Alemania, Moscovia y Polonia. Presb. Pedro Mu-o Velarde, 1752. tomo IV.

Histoire universelle.—Paris, 1787. Tomo 107, libro 30, págs. 52-58.

¿Son estos términos palabras dulces para los Prusianos, y de alabanza para los caballeros?

Habian sufrido por largo tiempo este yugo sin murmurar; pero como la inhumanidad de sus opresores crecia á medida de su miseria, resolvieron hacer los esfuerzos más vigorosos para recobrar su libertad. Toda la Prusia y una gran parte de la Pomerania tomaron las armas, y en medio de una revolucion tan general, los caballeros no pudieron proveer á la defensa de Marienburgo y de Schutt. Varias otras ciudades, Dantzick, Thorn, Elbing, Culm y Golub, imploraron la proteccion de Polonia y desearon ser incorporadas á la República, bajo las mismas condiciones que la Lituania. Casimiro recibió á sus diputados favorablemente, prometiéndoles proteccion, pero los remitió á una Dieta en cuanto á la union deseada; creó cuatro palatinados en Thorn, Elbing, Dantzik y Krowlogród; retiró los impuestos exorbitantes, reunió un ejército para apoyar esta resolucion, y puso á los Prusianos en estado de poder resistir á los esfuerzos de la Orden.

¿A quién se deben todos estos servicios prestados á los Prusianos, á la Orden ó á nuestro rey?

Tan luego como Casimiro avanzó en esta provincia, los habitantes se dirigieron en multitud á su campo y le prestaron el juramento de fidelidad, por cuyo celo obtuvieron de este príncipe un sinnúmero de privilegios. Acordó, entre otros, á los habitantes de Dantzick, la inmunidad ventajosa de acuñar moneda; y éstos reconocieron los favores de Casimiro obligándose á pagar todos los gastos de Su Majestad y de su séquito, todas las veces que les hiciera el honor de visitar su ciudad. Inmediatamente despues el ejército prusiano, reforzado por algunas tropas del rey, cerró el sitio de Marienburgo; pero fué turbado en su empresa por la aproximacion del ejército teutónico. Los caballeros habian reunido fuerzas considerables en Bohemia, Austria y en varios principados del Imperio, y estaban determinados á librar una batalla á Casimiro, que cubria el sitio de Marienburgo con su ejército. Atacaron el campo polaco con impetuosidad, y este ataque decidió en su favor. Los polacos fueron puestos en desór
y su monarca obligado á tomar la huida, despues de haber
dido cuatro mil hombres, entre muertos y prisioneros. El
se levantó y el rey tuvo necesidad de volver á Polonia par

hacer su ejército y ponerse en estado de tomar una venganza brillante de la desgracia que acababa de sufrir.

Apénas Casimiro habia llegado á Cracovia, fué su primer cuidado el de convocar la Dieta, á la que presentó en persona la necesidad de sobajar el poder de los caballeros, de consolidar la alianza—la alianza perdida—con los Prusianos, y de recobrar todos los territorios que habian sido quitados sucesivamente á la corona. La Dieta entró gustosa en los sentimientos del monarca; la nacion entera resentia impacientemente la desgracia de Casimiro, y resolvió borrarla por una accion de brillo. Los polacos hicieron una segunda expedicion en Prusia, mandada por el rey mismo; los caballeros fueron batidos en diversos encuentros; sus principales fortalezas fueron reducidas, y la ciudadela, al fin, forzada á rendirse á discrecion despues de una resistencia pertinaz. El gran maestre, Luis de Herlinghausen, muerto en 1468, hizo los mayores esfuerzos para restablecer sus negocios, pero el poder superior, la fortuna y la vigilancia de Casimiro los desconcertaron, y este monarca redujo, en fin, esta Orden soberbia que turbaba el Norte desde tantos años, á recibir la ley del vencedor. Se concluyó en Thorn en 1466 un tratado de paz, por el que los caballeros cedieron á la Polonia los territorios de Culm con Thorn, Michlow, todo el ducado de Pomerania y las ciudades de Elbing, Marienburgo, Talkmith, Schutt y Christburgo. De su lado el rey les devolvió las conquistas hechas en la Prusia ducal, acordó al gran maestre un asiento en el Senado y varios otros privilegios, so condicion que á los seis meses de su eleccion de gran maestre en Prusia haria el juramento de fidelidad al rey y á la República. Así terminó Casimiro esta guerra y humilló la Orden teutónica, que desde dos siglos envolvia sin cesar una parte de los reinos del Norte, por sus intrigas y su ambicion, en guerras desastrosas.

Que sus intrigas y ambicion fueron el principal carácter de esta Orden, desde la fecha de su ereccion, nos lo prueba el siguiente hecho: En 1197, en el Concilio de Letran, fué acusada la Orden ...tónica por el alto clero de haber usurpado las atribuciones de jefes de las iglesias de Siria, y en consecuencia recibieron ... reprensiones.[1]

[1] ...istoria de Malta y el Gozo. Federico Lacroix. 1841.

2.—¿Quiénes fueron los Prusianos?

Los Borussianos ó Borussos vivian sin religion, sin ley y sin ninguna forma de gobierno; su comida era la sangre de caballos, carne de bestias feroces y miel de abejas. No conocian ni las formalidades, ni aun el nombre del matrimonio: vivian ordinariamente con todas las mujeres que les gustaban, lo que hizo que el pueblo se multiplicase en lo infinito; pero como su demasiado grande número les era ya molesto, resolvieron matar á todas las hijas que nacieran y no conservar sino á los hombres: ejecutaron sus resoluciones, no salvando durante dos años ninguna hembra.[1]

La Polonia es uno de los vecinos del rey de Prusia, con quien podria tener que desenredar lo más. Estos dos Estados son limítrofes por el Brandenburgo y la Silesia; y á más el reino de Prusia está situado de modo que la Prusia polonesa debe atravesarse viniendo de Brandenburgo, á ménos que no se tome el camino del mar Báltico.[2]

La Prusia polonesa comprende la Pomerania, el palatinado de Culm—con Thorn por supuesto—el territorio de Marienburgo y el de Warmia.

Dantzick, capital de la Pomerania, paga annualmente cierto tributo á los Polacos, para ser protegida y sostenida en sus libertades. Los habitantes sacudieron el yugo de la órden teutónica, y se entregaron á Casimiro, rey de Polonia.[3]

El palatinado de Culm, cuya capital es Culm, que fué edificado en 1223 por la Orden, que la hizo fortificar contra las irrupciones de los Prusianos, que aun no habia podido subyugar.[4]

Marienburgo, sitio principal de los caballeros, fué vendido por ellos mismos al rey de Polonia, porque no podian satisfacer su guarnicion á quien debian desde largo tiempo su paga.[5]

El territorio de Warmia—Ermeland en aleman—está situado en el centro de la Prusia polonesa.[6]

1 Histoire générale, civile, naturelle, politique et religieuse de tous les peuples. L'abbé Lambert.—Paris 1750. pág. 317.
2 Histoire de L'abbé Lambert. pág. 333.
3 La misma, página 337.
4 La misma, página 340.
5 La misma, página 343.
6 La misma, página 344.

En cuanto al antiguo Estado de Prusia, continúa otro autor,[1] la historia nos relata poco sobre la forma de gobierno, costumbres y religion de sus habitantes. Nos contentarémos con hacer relacion de lo que creemos más confirmado.

Los antiguos Prusianos eran una banda de bárbaros y ladrones, que se mantenian de carne cruda, bebian la sangre de sus caballos en sus festines, inmolaban sus prisioneros de guerra y eran enemigos declarados de todas las naciones vecinas. Vivieron muchos años sin ninguna forma de gobierno; los bienes eran comunes, y cada uno tomaba lo que le parecia á su orgullo. Esto todavía, el dia de hoy lo hicieron al tomarse parte del reino de Polonia, á quien habian jurado homenaje.

Su sola ley era la del más fuerte, y no se veia sino confusion y desórden. Este pueblo era tan salvaje, que no sabia construirse chozas; habitaban los antros y las hendeduras de los peñascos. La poligamia era permitida, y tenian tantas mujeres cuantas podian mantener. ¡Preclaro ejemplo de Mormones! Antes que los Borussos, nombre con el cual se distinguian los habitantes del interior del país, hubiesen adoptado las costumbres de los Sudini, quemaban los adúlteros.

La costumbre más cruel que se introdujo entre ellos, era la de matar á los enfermos de quienes desesperaban. Antes que los Prusianos fueran reunidos á los habitantes del Samland, diferenciaban poco de las bestias feroces que habitaban los bosques, y se asegura que no tenian la menor idea de religion.

Venedutus, soberano de Samland, los unió á su nacion: la forma de gobierno era la misma y los negocios permanecieron en este estado hasta el tiempo en que los Alemanes y Polacos conquistaron una parte de este país; no obstante, no pudiendo llegar al fin de establecer el cristianismo y obligar á sus habitantes tercos á abandonar los ídolos, llamaron en su auxilio á los caballeros teutónicos; éstos con el tiempo y por varios combates sangrientos, sometieron todo el país, y segun algunos historiadores, exterminaron á casi todos los antiguos Prusianos.

En 1320 los Prusianos[2] todavía bárbaros, desolaban las fron-

[1] Histoire Universelle—Paris, 1787. Tomo 107, página 526.
[2] Atlas histórico de Lesage escrito por el conde de las Casas.

teras civilizadas de Alemania y de Polonia. Un duque de Mazovia, para ponerse á cubierto de sus terribles vecinos, llamó en su socorro á los caballeros teutónicos, arrojados de la Santa Sede y refugiados en Venecia, y les dió en toda soberanía lo que pudiesen conquistar: éstos, ayudados por los caballeros porta-espadas que se incorporaron con ellos, conquistaron toda la Prusia en ménos de diez años y formaron una potencia formidable al Norte de Alemania y de la Polonia. Hacia ya 200 años que los caballeros teutónicos reinaban en Prusia, cuando los habitantes, oprimidos en extremo, se levantaron contra su tiranía y llamaron á los Polacos en su socorro. De aquí resultó una guerra tan sangrienta, que se dice perecieron en ella 350,000 caballeros. Estos fueron batidos, abandonaron á la Polonia la Prusia occidental, y le rindieron homenaje por la oriental.

Prusia es una provincia muy principal[1] de Europa aplicada á la Polonia. Tuvo en lo antiguo doce gobiernos, que se dieron por herencia á los hijos del duque Venedutus.

Musancio dice que en el año de 900 se convirtió Vildomiro, duque de Prusia, y Moreri sostiene lo contrario, que permanecieron idólatras hasta el siglo XIII, que los convirtieron los caballeros. Lo segundo es lo verosímil, pues Campomanes dice lo mismo en su disertacion de la Orden teutónica, y lo mismo asegura Vertot en su historia de los caballeros de Malta.

La guerra fué larga, desde 1228 hasta 1420. En dicho año se entregaron los Prusianos al rey de Polonia, por no sujetarse á los teutónicos que hicieron paz con Casimiro, cediéndole la Prusia real y pagando vasallaje por la ducal.

Segun Moreri, San Alberto, obispo de Praga, fué á predicarles y lo mataron.

La Prusia propiamente dicha,[2] tuvo en los tiempos antiguos, por habitantes los Guttones, los Essyenos, los Vindilos y otros; en seguida fué ocupada por los Godos; despues de la partida de éstos, fué invadida por tribus slavas, entre quienes se contaban los Lettones y los Borussos, que habitaron á orillas del Vístula. A principios del siglo XIII, el duque de Mazovia, Conrado, i

1 Geografía histórica. Presbº Pedro M. Velarde, tomo IV, pág. 373.
2 Dictionnaire universel d'histoire et de géographie. Bouillet. pág. 1556.

tentó sujetarlos y convertirlos al cristianismo (1207), pero fué rechazado y los Prusianos devastaron cruelmente sus Estados; llamó en su contra los porta-espadas (1215) y luego los caballeros teutónicos (1226). Estos emprendieron la conquista de estas regiones bárbaras, que no se acabó sino en 1283. Obligados en 1290 á abandonar la Tierra Santa, la Orden acabó por establecerse en el sitio de Marienburgo en Prusia (1309). Pero en seguida la Orden se debilitó á causa de guerras perpetuas con la Lituania, Polonia y Brandenburgo; luego el fausto, las rapiñas y crueldades de los caballeros exasperaron al país contra ellos y siguió una insurreccion terrible (1454); la nobleza y las ciudades, coligadas, sacudieron el yugo de los caballeros y se pusieron bajo la proteccion de la Polonia. La paz de Thorn (1466) puso fin á esta guerra: la Prusia real llegó á ser parte del reino de Polonia, y la otra, la teutónica ó ducal, quedó á la Orden, pero bajo la soberanía polaca.

Pero ¿qué significaba esta division en Prusia real y Prusia ducal? Prusia, país de Europa, se divide en Prusia real ó Polaca y Prusia ducal, de la que toma el título de reino de Prusia,[1] desde que fué erigida en reino hereditario por el emperador Leopoldo en 1701, en favor de Federico III, Margrave de Brandenburgo. Esta última comprende el Smaland, Natangen y Hockerland. Koenigsbergo es su capital, que los Polacos llaman Królowiec; fué fundada en 1255, cuando Premislao I, rey de Bohemia, vino en socorro de los caballeros teutónicos contra los Prusianos idólatras.

Otro autor nos dice lo siguiente:[2] La Prusia ducal está al Oriente de la real; hízose esta division en tiempo de Sigismundo I, que la cedió á su nieto Alberto, marqués de Brandenburgo, quien mudó el título de gran maestre en el de duque, el cual se unió á la casa de Brandenburgo en 1618. Adquirió el elector de Brandenburgo, Federico Guillermo, toda la Prusia, eximiéndose del antiguo feudo y homenaje, por haber auxiliado á los Polacos contra el rey de Suecia.

La Prusia real ó Polaca[3] es más notable por sus ciudades for-

1 Diccionario geográfico universal.—D. Antonio Monpalau, 1743.
2 Geografía histórica.—Presb. Pedro M. Velarde.
3 Histoire universelle.—Paris 1787.—tomo, 107.—lib. 30. pág, 522.

tificadas, ricas y comerciantes, que el departamento prusiano del cual acabamos de hablar.

La Prusia real se divide en cuatro palatinados:[1]

1. Marienburgo, lo tomó Casimiro, rey de Polonia en 1460.

2. Culm, al que pertenece Thorn, ciudad grande, hermosa, fuerte y célebre por ser la patria de Nicolás Copérnico, que pasó al poder de Polonia por el tratado de Thorn en 1466.

3. Ermeland ó Warmia, residencia del obispo; á ella pertenece Frauenburgo, donde fué Canónigo el famoso matemático Nicolás Copérnico.

4. Pomerania, cuya capital es Dantzick; fundada por los Dinamarqueses una fortaleza, la cogieron los Polacos y fundaron la ciudad en 1295 en tiempo de Primislao. Los caballeros se apoderaron de ella en 1305, y en 1454 la recobró Casimiro. Tenian entónces los habitantes de Dantzick voto en la eleccion del rey de Polonia, batian moneda con el cuño del rey, administraban justicia en su nombre y formaban uno de los miembros del Estado.

Es la primera y la más antigua en el número de las tres grandes ciudades de la Prusia Polaca, Thorn;[2] Elbing y Dantzick son las otras dos.

Tenia el derecho de sesion y de sufragio en la Dieta de Polonia. La mayoría de sus habitantes profesa el luteranismo; pero los católicos son los más poderosos. En la iglesia de San Juan se nota el epitafio del célebre astrónomo Copérnico. Esta ciudad, ántes anseática, se dió á la Polonia en 1454, é hizo parte del palatinado de Culm, conservando grandes privilegios.

¡ Segun este dato, perteneció Thorn á la corona de Polonia, diez y nueve años ántes del nacimiento de Copérnico!

El principado y obispado de Warmia no dependia sino de su obispo y capítulo,[3] bajo la proteccion del rey de Polonia. El obispo ejerce la alta justicia y asiste á las Dietas generales de la Prusia Polaca, donde tenia el primer lugar; contribuia al sosten del ejército de la corona. El capítulo elegia su obispo entre cuatro canónigos presentados por el rey de Polonia.

1 Geografía histórica.—Presb, Pedro M. Velarde,
2 Histoire universelle.—Presb. P. M. Velarde, tomo 106, libro 30, pág. 11.
3 El mismo autor, pág. 41.

[1] Frauenburgo, sobre el frische Haff, residencia del capítulo de Warmia. Copérnico terminó allí sus dias en 24 de Mayo de 1543.

Los habitantes de la Prusia real[2] eran exentos del servicio en todas las expediciones militares que se hacian fuera de los límites de la provincia. No obstante, no está acordado el mismo privilegio á los habitantes de Thorn, que por el derecho de comprar y poseer bienes de que gozan como la nobleza, se obligaban á poner en campaña 30 ginetes bien equipados. Es preciso observar que las causas se ventilan en el distrito de Prusia real, segun las leyes polacas y el sistema de ley compuesto en Culm, que ordinariamente es conocido con el nombre de Codex Culmensis.

No pasarémos en silencio una especie de sociedad que se hizo entre las poblaciones pequeñas, por la cual se obligan á prestarse mutuamente socorro para conservar sus privilegios; á tener asambleas particulares para deliberar sobre los medios que se deben emplear por interes comun, y hacer sus representaciones á las Dietas generales de la provincia, á los diputados de las grandes ciudades, y sobre todo, á las de Thorn, Elbing y Dantzick.

Esta era[3] ántes la Prusia polaca, libre bajo la proteccion de su rey; hoy es uno de los florones más hermosos de la Prusia, pues no quedó á la Polonia sino los territorios de Thorn y Dantzick, y puesto que[4] las posesiones de la casa de Hohenzollern se componen de partes enteramente heterogéneas y de provincias esparcidas, no hubiera llegado á formar en nuestros dias un conjunto compacto y formidable sin esta cadena de acontecimientos felices, que colocan á esta potencia en el rango de los primeros Estados de Europa.

Y esto lo escribió el conde de las Casas en 1826, sin haber visto las iniquidades que despues cometieron los Prusianos en Sleswig-Holstein, Luxemburgo, Hannover y Alsacia y Lorena.

De aquí puede deducirse que los Prusianos, en el siglo XIII, formaban una nacion bárbara, sin ley, ni gobierno, ni religion; que despues de haber sido cedido por Conrado, duque de Mazo-

1 El mismo autor, págs. 42, 43.
2 El mismo autor, tomo 107, libro 31, pág. 517.
3 Histoire universelle.—Presb. P. M. Velarde, tomo 106, libro 30, pág. 40
4 Atlas histórico de Lesage, escrito por el conde de Las Casas.

via, un sitio á los caballeros teutónicos, éstos los sujetaron apoderándose de toda la Prusia, y hostilizando por su ambicion y por continuas guerras durante dos siglos á los Estados vecinos, como Dinamarca, Noruega, Suecia, Rusia, Polonia, Lituania y hasta el mismo Brandenburgo; que el último de sus grandes maestres fué el célebre Alberto, marqués de Brandenburgo, quien perjuro adoptó las ideas de Lutero, y que despues de depuesto obtuvo de Sigismundo I en regalo, para él y sus descendientes, la Prusia ducal, bajo el juramento de homenaje en 1618; que Federico Guillermo se eximió del feudo y homenaje polaco por haber auxiliado á los Polacos en guerra contra la Suecia, y que en 1773 cupo esta provincia, y con ella Thorn y Elbing, en suerte á lo que hoy se llama reino de Prusia.

8.—¿Quiénes fueron los Polacos?

Polonia es un antiguo estado de Europa,[1] cuyos límites han variado muchas veces, y cuya mayor extension abrazó el país comprendido entre el Dnieper al O. y el Oder al P., el mar Báltico al N. y el mar Negro al S. (desde 13 á 30° long. Oriente del meridiano de Paris, y de los 47° á los 58 lat. N.); tenia 1,200 km. de largo por 1,000 de ancho, y contaba con unos 20 millones de habitantes. Su capital era Varsovia en los últimos tiempos; ántes se consideraba Cracovia como capital. A más de la Curlandia, que aunque regida por duques era un feudo polaco, y la Prusia occidental ó Pomerania, se distinguian tres grandes Estados: Polonia la grande, Polonia la pequeña y la Lituania.

Los Polacos son de raza slava; quiere decir, que ni debemos, ni podemos, ni serémos nunca Borussianos: la viveza de su espíritu, su carácter complaciente y sociable, los hizo llamar «les français du Nord,» título por mil motivos merecido y ganado por nuestros padres en los campos de batalla, desde las pirámides del Egipto hasta las columnas de Hércules.

La Germania septentrional y la Escitia fueron invadidas en el siglo VI y VII por los Lettones, que más tarde adoptaron el nombre de Poloneses, del vasto y extensísimo campo que habitaban, pues éste se llama en polaco «pole.»

1 Dictionaire universel d'histoire et géographie.—Bouillet, Paris, 1871.

Desde 842 es gobernada por duques particulares de la familia Piast, que habiéndose sustraido á la soberanía de Alemania, toman el título de reyes hácia el año 1000, bajo Boleslao I. El cristianismo fué introducido desde 966, bajo Mieczyslao I. El nuevo reino comenzaba á prosperar, pero los repartos perpetuos entre los hijos de los príncipes, la anarquía de 1037-1042, la guerra civil de Zbigniew, la separacion de la vasta provincia de Silesia en 1168, la lucha entre Leszek el Blanco y Mieczyslao III, de 1195-1207, vinieron á comprometer su existencia. La Polonia se relevaba de nuevo de sus males, cuando la invasion mongólica de 1211-1287 le hizo sufrir pérdidas incalculables. Despues de la muerte de Leszek el Negro, fué de nuevo entregada á guerras intestinas, desde 1295-1305. No obstante, el país se agrandó y prosperó bajo Wladislao el Pequeño, y sobre todo bajo Casimiro III, con quien acabó la línea de los Piast.

Luis el Grande, su yerno, juntó la Hungría á la Polonia, pero á su muerte sus dos hijas se repartieron de nuevo la corona, quedándose Eduvigis con la Polonia y María con la Hungría. Eduvigis reunió entónces la Lituania á Polonia por su casamiento (1386) con el gran duque Jagellon, quien habiéndose convertido al cristianismo, tomó el nombre de Wladislao II.

El período de los Jagellones (1386-1572) fué con los 80 años precedentes (bajo Leszek, Casimiro III y Luis el Grande) la más bella época de Polonia. Durante este tiempo dió esta nacion reyes á la Bohemia y á la Hungría; reunió á la corona feudos antiguos y grandes, que se habian separado; *adquirió la mitad de la Prusia, con soberanía sobre la ducal*, más en 1560 la Livonia, y estableció en 1561 la soberanía feudal sobre la Curlanda.

En la misma época, la Polonia resistia gloriosamente á las tentativas de los Turcos, que llegaron á ser sus vecinos desde la caida del imperio griego. Desgraciadamente el feudalismo adquiria más y más fuerza; despues de la extincion de los Jagellones en los varones, en 1272, el reino fué declarado electivo. Eligieron á Enrique III, despues de un año de interregno; á su muerte fué electo Enrique de Valois, de orígen frances, y quien en nuestra historia está conocido por el afeminado; pero en cada eleccion nuevas restricciones, bajo el nombre de *pacta conventa*, debilitaban más y más el poder; de esto resultó la insuficiencia del im-

puesto, la falta absoluta en seguida, ningun ejército real, ni aun fortificaciones.

Cuando en 1563 la Dieta de Wilna habia declarado la soberanía, y acordado á los disidentes protestantes los mismos derechos que á los católicos, ya era tarde; las desgraciadas cuestiones religiosas suscitadas *por el nacimiento del protestantismo*, aceleraron aun más la decadencia de la Polonia. Gran parte de la Prusia habia abrazado el luteranismo, entre otras las famosas poblaciones de Thorn y Dantzick; treinta y ocho años hacia que la Polonia amamantaba en su seno la víbora ingrata, que tan sólo 94 años más tarde, levantando su miserable cabeza, habia de negarle la obediencia jurada por el mismo Alberto. Ya en 1659 pierde Polonia la soberanía sobre la Prusia ducal, que su rey Sigismundo I, con demasiada bondad, habia regalado al disidente Alberto en 1525, no calculando los terribles resultados de esta donacion.

¿Sigue mi pobre patria marchando á pasos gigantescos hácia su decadencia, hácia su tumba política?—No, hácia su eclipse político. En 1660 pierde la Livonia y en 1667 Smolensk y la Ukraina occidental.

Séame permitido hacer una pequeña digresion, acaso por orgullo nacional; pero es tan dulce y sabroso este orgullo cuando uno habla de aquel rincon donde vió los primeros rayos del sol, que no puedo ménos, pues toda la Europa, principalmente Austria del dia de hoy, el Imperio Aleman de hace dos siglos y acaso la cristiandad entera, nos son deudores de este triunfo. Cuando, el 14 de Julio de 1683, los Turcos se hallaban delante del último baluarte del cristianismo, delante de Viena, con un formidable ejército de 300,000 hombres, apoyado por 300 piezas de artillería, nuestro rey inmortal, Jean Sobieski, abandona su capital Cracovia, el 15 de Agosto, dia de la Asuncion, conmovido por un lance dramático, pues el embajador de Austria y el legado del papa se habian arrojado á sus piés, exclamando: «¡Señor, salvad el Imperio! ¡Salvad la cristiandad!» y vuela en marchas forzadas en ayuda del Emperador Leopoldo con un puñado de caballería, que no llegaban á 25,000 hombres y 30 piezas. Desde luego, habiendo tomado la delantera, escribe á su esposa, María Casimira de Arquien, estas palabras: «Estoy deseoso de oir los cañonazos de Viena y de beber el agua del Danubio.»

Llega delante de Viena el 9 de Setiembre y toma el mando de las fuerzas coligadas. En una palabra, todo el Imperio Aleman habia acudido á esta accion decisiva, y como acertadamente dice Voltaire «*il ne manquait plus que l'Empereur!*» El dia 12 de Setiembre se empeñó la batalla por ambas partes; pero continúa Herr Forster, en su historia de Polonia, publicada en México en 1840, y de esta historia escrita por un aleman, paisano del señor ex-Baron, hemos querido sacar éstos y otros datos, para que este señor no nos eche en cara que sólo usamos de autores franceses: —«la salvacion de Viena es un hecho harto memorable, «para que nos separemos un poco del lenguaje lacónico que nos «prescribe nuestra rápida narracion, y aun al tratar de un acon«tecimiento que tanta influencia tuvo en la suerte de Europa, «depondrémos la pluma dejando hablar al elocuente historiador «del héroe polaco.»

Este se extiende en la descripcion de los dos ejércitos, de sus respectivas posiciones, de los príncipes y jefes que los mandaban, y luego sigue diciendo: «El duque de Lorena, que mandaba el «ala izquierda del ejército cristiano, grita: ¡Están perdidos! y «Sobieski se dirige en línea recta hácia la tienda roja, donde su «mortal enemigo, el valiente y hábil gran visir Kara-Mehemet-«Bajá, estaba saboreando pacíficamente café con sus dos hijos. «Eran las cinco de la tarde. Reconocen ver al temible Sobieski, «y el nombre del rey de Polonia corre de boca en boca y hiela los «ánimos de todos. ¡Por Alá! exclama el Khan de Crimea, Selim-«Gieray, no cabe duda que está con ellos!»

En estos momentos los lanceros del príncipe Alejandro Sobieski se precipitan sobre el campamento enemigo al grito nacional: «Boże zbaw Polske!» (¡Dios libre la Polonia!) mandados por Sigismundo Zwierzchowski; el regimiento de Mienczynki llegó poco despues con el resto de los escuadrones dirigidos por los Tarlo, Czarnecki, Potocki, Stadnicki, Zamoyski, Leszczynski, Dobczysz y otros senadores y oficiales de la república. Saltan á toda brida una zanja en que hubiera vacilado la infantería, suben á galope, cierran con el enemigo, cortando en dos el cuerpo de batalla, justificando la famosa expresion de nuestra valiente nobleza, de que con ella ningun revés era posible, y que si el cielo llegaba á desplomarse, los lanceros lo sostendrian con la punta de sus lanzas.

El choque fué sangriento, y Kara-Mustafá, abatido y consternado, da rienda suelta á sus lágrimas.

«¿Puedes aún socorrerme?» le grita al Khan de Crimea. «Conozco al rey de Polonia, responde Selim-Gieray, ¡nada nos queda que hacer con él, sino marcharnos!»

Al fin tambien el gran visir tuvo que huir.

A las seis, Sobieski salta la zanja bajo el fuego de algunos genízaros, llega de los primeros á las tiendas de Kara-Mustafá, y un esclavo le presenta el caballo y estribo de oro de su amo.

Entónces Sobieski da órden á uno de sus ayudantes para que fuese á Cracovia á la reina, y le dijese: «El dueño de aquel estribo ha sido vencido.»

El vencedor de la media luna, despues de haber permanecido 14 horas á caballo, y en medio de la pelea, dió sus órdenes más estrictas para prohibir todo desórden, y durmió al pié de un árbol.

Viena quedó libre, al cabo de 70 dias de brecha abierta, y los Otomanos perdieron 20,000 hombres en esta batalla, de cuyo éxito dependia no solamente la suerte del Imperio, sino acaso la de toda la cristiandad. Los aliados contaron 4,000 muertos, entre ellos 1,500 Polacos.

El triunfo de Sobieski fué completo, y la batalla de Viena figura dignamente al lado de las de Tours y Lepanto. El cristianismo le debió su salvacion, y la media luna caminó hácia su decadencia.

La más negra ingratitud del emperador de Austria, á quien habia Sobieski salvado un trono, le obligaron á no conservar sus conquistas sobre Turquía, y á fin de afirmar además un tratado vergonzoso en Moscova en 1686, en que cedia todos los títulos de soberano de la Polonia y de Kiew en favor de los Rusos. Este tratado no obtuvo la aprobacion de los Estados sino en 1764, cuando los Polacos ya no obraban sino bajo la influencia extranjera.

Durante la guerra del Norte de 1700-1721, la invasion de Cárlos XII, rey de Suecia, la lucha entre los dos pretendientes al trono, Augusto sostenido por el Czar Pedro y Stanislao Leszczynski, sostenido por Cárlos XII, acabaron la ruina de Polonia.

En fin, á favor de las disensiones entre católicos y protestantes, Catalina II, Czarina de las Rusias, aquella miserable gran me-

retriz, hizo violentamente proclamar como rey á Stanislao Leszczynski, su antiguo amante, en 1764.

Callemos sobre la historia de los repartos, cuyas iniquidades no tienen igual, y digamos solamente que en 1772 la Prusia real y sus anexos, que durante 562 años habia pertenecido á la Polonia, llegó á formar parte integrante de la casa de Brandenburgo, de aquella casa que con Alberto juró pleito-homenaje á su abuelo Sigismundo I, rey de Polonia.

El segundo reparto, motivado por las disensiones promovidas en el país por la Rusia, durante su guerra contra Suecia y Turquía en 1790, tuvo lugar en 1793.

Un esfuerzo estéril, pero no el último, pues la cuestion de la libertad de Polonia será eternamente el nudo gordiano de la política europea, en 1794, á las órdenes del célebre general republicano, que tantas hazañas hizo por la libertad de los Estados-Unidos, al lado del inmortal Washington, de Tadeo Kosciuszko, nos trajo el tercer y último reparto.

Doce años permaneció la Polonia borrada de los mapas geográficos, aniquilada de la historia de las naciones libres, aletargada en sí misma, hasta que en 1807 se restableció, por el tratado de Tilsitt, el gran ducado de Varsovia, con apénas dos quintas partes del antiguo poder.

Hermanos como siempre de la Francia, combatieron las legiones polacas al lado de ella y por ella, á las órdenes del gran capitan de los siglos, Napoleon, en el Egipto, Italia, Alemania, España, Rusia, y hasta en Santo Domingo, hasta su caida. La venganza fué terrible, pues ya en 1815 dividió el Congreso de Viena, de aquella Viena á quien Sobieski libertó 132 años ántes, el gran ducado, cediendo á la Prusia la parte occidental y á la Rusia la parte oriental.

Sólo Cracovia permaneció aún libre, pero Austria se apoderó de ella en 1846 incorporándola á la Galicia.

Hé aquí empleada la maquiavélica sentencia: «Finis coronat opus!» Hé aquí aquella liga infernal, dotada de la triple lengua los halagos, de la traicion, de la más negra ingratitud; ved quí esta hidra de tres cabezas: el Austria católica, la Rusia cis-tica, y la Prusia—la Prusia disidente protestante.

Revoluciones hemos tenido y tendrémos aún, pues ni siquiera

es imaginable que hombres tan amantes de su patria permanezcamos con los brazos cruzados sobre el pecho, si en él late un corazon polaco que necesita libertad para poder vivir.

Un concurso de circunstancias fatales, fomentadas y movidas por la violencia y la hipocresía de las potencias vecinas, han acarreado la ruina de nuestra patria, uno de los reinos más vastos y poderosos de Europa. La historia moderna no ofrece ejemplo alguno de igual atentado cometido contra una nacion grande y antigua. Esta violacion de las máximas fundamentales del derecho eterno está siempre presente á la memoria de los hombres. Abundan nuestros tiempos en catástrofes políticas: muchos pueblos han pasado por duras pruebas: muchos Estados han desaparecido miéntras otros se han formado, restablecido y vuelto á destruirse; pero ni su ruina ni las numerosas vicisitudes de su existencia han causado una impresion tan viva, ni se han grabado tan profundamente en el recuerdo y el corazon de las naciones, como la lenta agonía, la regeneracion y la muerte repetida de la Polonia.

Y ¿cuál fué el verdadero motivo de esto? La Polonia poseia una existencia cimentada de diez siglos, instituciones defectuosas, pero grandes y fuertes, y una vida nacional activa, variada y fecunda en nobles acciones y en graves faltas; tampoco estaba regida por una sola voluntad, sino por la parte más ilustrada de la nacion, que influia en los acontecimientos, dirigia el movimiento de la máquina del Estado, y más de una vez decidiera de la suerte del Norte de Europa.

Si la Alemania volvió á la vida despues de una espantosa anarquía de treinta años, si se vió salvada por Sobieski de una ruina más que cierta, ¿por qué ha de perder la esperanza el país generoso que fué cuna de este noble libertador?

Es verdad que nuestro amor desenfrenado á la libertad ha introducido gradualmente los mayores desórdenes en nuestro gobierno, pues bastaba la oposicion de uno solo para balancear en cada deliberacion la autoridad de toda la República y disolver las asambleas generales de la nacion;—extraño abuso originado la más funesta anarquía.

Si todas las desgracias que Polonia ha sufrido son de
la aristocracia desapiadada y á una loca igualdad, tam

cierto que nunca se extinguieron en los Polacos su amor y adhesion á la causa pública.

Cuando, en el año de 1562, Sigismundo Augusto declaró en la Dieta de Piotrkow, á la faz de toda la nacion, que á causa de las prodigalidades de sus mayores, se hallaba en la imposibilidad de oponerse con fuerzas suficientes á los Moscovitas y á los Tártaros, los senadores y diputados se acercaron al trono y rasgaron sus privilegios, restituyendo á la corona sus antiguos dominios.

¿Qué historia puede presentar igual rasgo de desinteres, igual hecho de abnegacion?

Pero aun hay más: los Polacos fueron el único pueblo guerrero entre todos los conocidos en el mundo á quien la guerra ó la victoria nunca dieron paz, ni conquistas.

¡Cosa rara y sorprendente! Los Polacos y los Rusos son de familia slava; son primos hermanos de nacimiento, y no obstante se diferencian en todo su sér, no hay cosa que les sea comun á entrambos. Costumbres, modas, bailes, y hasta en los idiomas se diferencian, y por no dejar hasta en la religion, este lazo fraternal que debia unirlos, hubo su rotura, que debia precipitar á la Polonia á eclipsarse. Miéntras los Moscovitas, esclavos del poder absoluto de un Czar, adictos al cisma de Oriente, se trasformaron en una de las naciones más poderosas de la tierra, los Polacos, hombres libres, mandados por un rey electivo y adictos á la unidad de la Iglesia Romana, desaparecen de repente y vuelven á brillar para desaparecer de nuevo.

Y no se nos trate con dureza, echándonos en cara como motivo de nuestra ruina la anarquía, sino pésese en la balanza de la justicia que Rusia, Austria y Prusia han fomentado estas discordias, so pretexto de tolerancia y defensa de los privilegios de la nobleza. ¿Quién sino Catalina, esta famosa meretriz, empleó el oro y las bayonetas para anular todos los esfuerzos intentados con la mejor buena fe? ¿Quién sino ella mandó proclamar violentamente para rey á Stanislao Leszczynski, aprisionado en las ... aquella Meguera?

...n así, ya desmembrada, hecha pedazos, y bajo el yugo de ...nadores, se reanima el espíritu nacional, prueba de lo ... célebre Constitucion del 3 de Mayo de 1791, obra in-

mortal de una nacion que ya no gozaba de entera libertad! Desde entónces el labrador y el noble, el artesano y el poeta, el anciano y el niño, y hasta ellas, las nobles Polacas, se amamantan y se nutren con la leche fortificante de la esperanza, recordando dias pasados en que tenian una patria que les era comun, y todo lo sacrificarán para volverla su antigua independencia.

¿Y cómo podria ser de otra manera? ¿No son horripilantes las noticias de la última guerra, en que sin armas y con cañones de madera nos defendimos contra ejércitos diez veces más numerosos? ¿No son tristes las noticias de las familias enteras deportadas á Siberia ó al Cáucaso? ¿Y aquellos millares de víctimas fusiladas en los fosos de las fortalezas?

¡Y tambien tú, padre querido, que has sido arrebatado por una bala rusa!

> "Tiemblen sus hijas, tiemblen sus esposas,
> Que la hora de venganza va á llegar:
> Pero no, que son almas generosas,
> Y en el fuerte su agravio vengarán."

¿Cómo presenciarémos una vez más, ver á los cosacos ir á las iglesias y obligar á nuestras madres y hermanas á comulgar en las dos especies de pan y vino? Y ¿es esta la Rusia que defiende los católicos de Turquía? ¿Cómo podrémos ver con tranquilidad que se nos prohiba hablar nuestro querido idioma patrio por aquellos Borussiani, á quienes no hace mucho hicimos conocer la religion del Señor? No, mil veces no,

> "Porque en Polonia hay venas
> Donde aún palpita el nacional valor."

Hé aquí las esperanzas de la actual generacion polaca, diseminada por los cuatro vientos en todo el mundo; pero firmes, constantes y listos para obedecer la voz de la madre patria en el momento del peligro, para reconquistar su libertad y su independencia.

¡Esta es nuestra fe! ¡Esta es nuestra esperanza! ¡Con ellas nacimos y morirémos!

Por esto preferimos mejor el destierro á países lejanos, estar en la patria donde no podemos hablar nuestro vigoroso i. ma; aquí no se nos prohibe nada de esto; aquí ganamos el ped

de pan con el sudor de nuestra frente; aquí lo regamos con lágrimas de gratitud hácia aquellos que bondadosamente nos brindaron hospedaje, mezcladas con otras de sangre, odio y maldicion eternos para nuestros viles verdugos.

4. ¿Estaba Prusia sometida á la Polonia cuando nació Copérnico?

Ya hemos visto al principio de esta disertacion, que Conrado, duque de Mazovia, acordó á los caballeros teutónicos, arrojados de la Tierra Santa por Saladino, por el año 1210, un establecimiento en la Prusia, cuya residencia fué Culm.

Supimos que por el año de 1000 fué repartida la Prusia entre los hijos de Venedutus, duque de Mazovia. Claro es que no podian repartir la Prusia si no les hubiera pertenecido.

La Prusia polonesa se componia de la Pomerania, del Palatinado de Culm, del Territorio de Marienburgo y del de Warmia.

Hemos visto que Culm fué fortificado por la Orden contra las irrupciones de los Prusianos, que eran los habitantes del interior de aquel país. Dirémos tambien que Thorn dista únicamente unas siete leguas polacas, de 20 al grado, de Culm al Norte.

Notamos que la Orden teutónica perdió, bajo su 24º gran maestre, Luis de Herlinghausen, en 1420, parte de la Prusia polaca ó real, y en 1454 toda la Pomerania, y que desde entónces pagaba vasallaje por la ducal.

Hemos hecho constar que en 1466 se celebró un tratado de paz en esta misma ciudad de Thorn—otros autores, como L. Figuier, citan el año de 1454, en que segun el tratado, Frauenburgo pertenecia á los reyes de Polonia—que siete años más tarde habia de ser la patria del gran Copérnico.

Segun este tratado, la Orden cedió á Polonia la Prusia polonesa, y la ducal quedó á la Orden, mas bajo la soberanía de Polonia. Así humilló Casimiro la Orden teutónica, estipulando en el mismo tratado que el gran maestre debia acudir á jurar al pié [illegible] trono, á los seis meses, la fidelidad al rey y á la República [illegible] Polonia.

[illegible]iere decir que la Prusia ducal estaba obligada á prestar [illegible]-homenaje al rey de Polonia, sometiéndose á la pena de

infidelidad é infamia, si no cumplia la obligacion y servidumbre en que se habia constituido.

Multitud de autores dicen lo mismo, aunque con otros términos, pues unos llaman la dependencia vasallaje, otros homenaje, otros tributo.

El caso es que Thorn pertenecia en 1466 al rey de Polonia, como parte integrante de la Prusia real, alias polonesa. Aunque estaba exenta, por los privilegios que el rey le habia acordado, del servicio humillante, no fué exenta del servicio militar, pues por tener el derecho de adquirir bienes raíces, como la nobleza, era obligada á poner en campaña 30 ginetes bien armados.

Cuando en 1525, el rey de Polonia Sigismundo I cede á Alberto de Brandenburgo, último gran maestre de la Orden teutónica en Cracovia, la Prusia, se la cedió bajo la expresa condicion que permaneceria bajo el homenaje y proteccion de la Polonia. Bien se comprende lo que en aquella época significaba el pleito-homenaje, y que si los Borussianos se olvidaron despues de ello, vendrá algun dia la revancha, y una revancha terrible.

Canten en hora buena con las palabras del Bayard polonés, de S. E. Mariscal, príncipe de Poniatowski, muerto el 19 de Octubre de 1813, el mentado «Finis Poloniæ!» miéntras que nosotros esperamos en la «Resurrectio Libertatis Poloniæ,» que, tarde ó temprano, tendrá su verificativo. Qué, ¿no se conocen rios muy caudalosos que se pierden en la arena de los desiertos ó que desaparecen entre las rocas de las montañas para volver á aparecer en seguida? Qué, ¿no nos enseñó nuestro Copérnico, que cometas brillan en el firmamento, y se pierden por centenares de años para volver á lucir tan luego como se acercan en su órbita á nuestra tierra? ¿Y Polonia habia de ser la única excepcion en las obras de la naturaleza?

Pero hay más aún, pues al ceder á Alberto la Prusia ducal, Thorn y Culm no entraron en las estipulaciones del tratado, pues en 1618 jura el mismo gran duque homenaje por la ducal, y Polonia pierde esta parte en 1657, y tan sólo en el primer reparto llega Thorn á ver soldados prusianos, quiere decir, en 17⁷²

Quiere decir que Thorn, la patria del astrónomo de los nómos—vir doctisimus omnium doctisimorum—perteneci(lonia desde 7 años ántes de su nacimiento—segun Figuier

29 años ántes—hasta el año de 1772; ¿y esta ciudad de la Prusia polonesa habia de producir á un sabio prusiano? Nunca, como verémos luego, pues pronto indagarémos quién fué Copérnico y quiénes fueron sus padres.

Pero ante todo, séame permitido manifestar otra prueba, de que Culm y Thorn estaban sometidos á la corona de Polonia.

La Dieta de Grudzionz acababa de ser convocada.[1] La Universidad de Cracovia—capital entónces de Polonia—nombró miembro de la Dieta á Copérnico y le encargó que representara el capítulo de canónigos. Al mismo tiempo los obispos le confiaron la administracion de los bienes de sus diócesis.

¿Habrian tenido los obispos y canónigos polacos la confianza necesaria para encargar á un Prusiano tales empleos?

Pero Copérnico encontraba demasiado gusto en el estudio de las constelaciones celestes, para que hubiera querido mezclarse en negocios administrativos. No obstante, viéndose obligado á aceptar una comision de este género, se obligó á llenar este encargo para justificar la confianza que le habia sido acordada.

En 1513, despues de la muerte del obispo Fabian de Lusianis, habiendo sido nombrado administrador de la diócesis, notó que algunos bienes de la Iglesia habian sido usurpados por la Orden teutónica. Como ya habia sido turbado en su propia posesion por estos mismos caballeros, sabia de antemano qué hombres activos, poderosos y pérfidos iba á tener que combatir. Pero firme y resuelto en presencia de los obstáculos, cualquiera que fuera su naturaleza, no titubeó un instante en entablar la lucha. Se dirigió á Sigismundo I y obtuvo la autorizacion, despues de haber presentado los títulos de propiedad, de perseguir ante la justicia á la Orden teutónica.

Al fin, la Orden condenada, se vió precisada á restituir los bienes de la Iglesia.

En la misma Dieta se trató una cuestion importante. La alteracion de las monedas llegó en Polonia á su colmo, aunque lo mismo sucedió en casi todos los países de Europa. Los comerciantes no querian ya cambiar sus efectos sino por barras de oro y plata puras. En esta época varias ciudades de la Prusia, entre

1 Vida de los hombres ilustres.—Luis Figuier, pág. 365.

ellas Dantzick, Thorn y Elving, tenian el privilegio de acuñar moneda, lo que produjo cierta anarquía monetaria, de que los caballeros de la Orden, que eran vecinos de la Prusia real, supieron aprovecharse, poniendo en circulacion una moneda que contenia mucho cobre y poca plata.

Ellos que habian jurado la pobreza, vedlos convertidos en monederos falsos! De todas partes venian quejas, y la situacion, que habia llegado á ser intolerable, debia traer la quiebra de los fondos del Estado, si no se prevenia.

Tal era la cuestion de que fué encargado Copérnico para tratarla en presencia de la Dieta. ¿Podria la Dieta encargar á un Prusiano, íntimo amigo como tal de la Orden teutónica, la resolucion de cuestion tan delicada?

Tomando Copérnico la palabra, remonta al orígen del mal, que sigue en sus progresos, y despues de haber mostrado el peligro que amenaza al país en general y á la Prusia en particular, propone restablecer el crédito y salvar de una ruina inminente al comercio y á la industria nacionales, aboliendo el privilegio de acuñar moneda en su patria Thorn, Elving y Dantzick, y establecer una sola fábrica, bajo la misma base y bajo la salvaguardia del rey de Polonia; que se retirarian de la circulacion las monedas antiguas, y que serian reemplazadas por otras nuevas; que seria mandado á la Polonia, Lituania, á la Prusia y á todos los Estados sometidos al rey, no hacer uso en sus transacciones comerciales é industriales, sino de la moneda nacional, que ofreceria todas las garantías propias para hacer renacer la confianza y para satisfacer á las necesidades de los particulares y del Estado.

¿Puede una proposicion tal, de obligar á la Prusia á servirse de una moneda de Polonia, ser una prueba de que estaba sometida á esta última potencia?

La reforma que proponia Copérnico era clara, sencilla y de evidente utilidad; no dejando entrever en su aplicacion otras dificultades que aquellas que no faltan jamas, originadas por intereses privilegiados. Dificultades de este género impidieron su adopcion. De un lado todos aquellos, y entre ellos la Orden, que especulaban en la depreciacion del dinero, la combatian; del c. las ciudades que tenian el privilegio de acuñar moneda, la def dian con obstinacion.

Aunque este proyecto no fué ejecutado, la Dieta decidió, sin embargo, que el manuscrito de Copérnico fuera depositado con honor en los archivos de Grudzionz. Este manuscrito original, que Leibnitz buscó inútilmente, fué trasladado á los archivos de Koenigsberg, por órden del rey de Prusia, quien lo reclamó en 1801. ¿Y con qué derecho lo reclamaba? ¿Estaba acaso pensando lo mismo que el Sr. ex-Baron, de hacer aparecer á Copérnico como Borussiano?

Existe de él una copia oficial en la biblioteca del Liceo de Varsovia. Juan Czyński, este célebre historiador polaco, da un resúmen bastante extenso de esta disertacion, escrita, como todo lo de Copérnico, en su obra: «Kopernik et ses travaux» pág. 77-54.

Llegamos por fin á la 5ª y última cuestion:

¿Quién fué Kopernik y quiénes fueron sus padres?

Desgraciadamente faltan documentos originales sobre la vida de Copérnico. La más antigua biografía del creador del sistema de la astronomía moderna, fué compuesta cien años despues de su muerte por Gassendi. Este historiador nos dice que el nombre de Copérnico era no solamente conocido, sino admirado en el siglo XVII, pero su libro de «Orbium cœlestium,» condenado por la Congregacion del Index, habia llegado á ser raro. Por otra parte, el proceso intentado á Galileo habia mostrado cuán peligroso era hacer públicamente el elogio de Copérnico y de su sistema.

Polacos instruidos, que habian pasado un tiempo considerable en recoger datos y recuerdos relativos al ilustre canónigo-astrónomo, llegaron á probar que Copérnico era su compatriota, y hoy vengo yo, sér insignificante, á dilucidar esta misma cuestion, si no con datos auténticos, á lo ménos con datos sacados de multitud de pergaminos y libros, que existen en vuestras bibliotecas nacionales, de autores más ó ménos conocidos, queriendo probar que Copérnico, que un poeta célebre llama «la exhalacion perenne que da luz al mundo entero, iluminando con su sistema tinieblas de la noche de la ignorancia, nació en Thorn,» era, erá legítimo Polaco.

he tenido que dedicar más de dos meses en escudriñar aquepergaminos y libros cubiertos de polvo, no doy por perdido

todo este tiempo, si logro desvanecer las dudas que acaso puedan existir en la mente de algunos de vdes., señores, introducidas por el erudito artículo del Sr. ex-Baron, sobre la nacionalidad verdadera del inmortal astrónomo Copérnico.

Copérnico no dejó en la diócesis de Warmia otra reputacion que la de un canónigo caritativo y sabio. Durante su vida, su genio para las ciencias físico-matemáticas no fué apreciado sino por un corto número de espíritus eminentes.

Gassendi descubrió entre los papeles de Thycho-Brahé, unos versos latinos que éste habia dirigido á Copérnico. Esta circunstancia casual le inspiró la idea de recoger notas y datos sobre Copérnico, y de agregar un suplemento á la biografía de Tycho-Brahé. Estas páginas, en extremo preciosas por los hechos y detalles que encierran, habrian sido, sin duda alguna, sepultadas en el olvido eterno, si Gassendi no las hubiera conservado. Consultó la correspondencia que habia existido entre Copérnico y Rhéticus; sacó copias de las cartas del obispo de Warmia, Dantiscus, y del obispo de Culm, Gysius.

Raro es que ni Bailly, ni Delambre, estos dos sabios historiadores de los astrónomos, citen la biografía latina de Gassendi; ni aun el polaco Adrian Krzyrzanowski, profesor de la Universidad de Varsovia, que se entregó á indagaciones largas en Bolonia, Roma, Cracovia, Thorn y Warmia, para recoger hasta los mínimos detalles de la vida y trabajos de Copérnico, la menciona.

La biografía de Michaud y la general de Didot la mencionan, pero sin haberla consultado. En 1801, la Sociedad literaria de Varsovia—otra prueba de la vitalidad de Polonia—abrió un concurso en elogio de Copérnico. Se trataba de demostrar lo que debian las ciencias matemáticas, principalmente la astronomía, á Copérnico, en el siglo en que vivió. El premio fué acordado al profesor polaco Juan Sniadecki por su discurso sobre Copérnico, que fué impreso en Varsovia en 1803, en polaco y francés, y vuelto á imprimir en 1818 allí mismo. El autor cita algunas investigaciones hechas por Molski, Czarki y el Staroste de Nowogród, para recoger en Polonia los recuerdos del gran astrónomo en los lugares en los cuales vivió.

Todos los datos sobre la vida de Copérnico fueron reunidos en una biografía excelente, compuesta por un sabio polaco, Juan

Czynski, que apareció en 1847 bajo el título: «Copérnico y sus trabajos.»

Nicolás Kopernik nació en Toruń,—no en Thorn, como los Borussianos del dia de hoy pretenden llamarla—pequeña ciudad de la Prusia polaca, el dia 19 de Febrero de 1473. «El rayo de luz que alumbra hoy al mundo, dice Voltaire, ha salido de la pequeña ciudad de Thorn.»

Su abuelo, que habitaba la Bohemia, fué tentado por las ventajas que entónces ofrecian las ciudades de Polonia; abandonó su país y fué á establecerse á Cracovia, donde se hizo inscribir en el registro de ciudadanos de esta ciudad, quiere decir, se naturalizó.

Si hoy ó mañana, el Sr. ex-Baron de Brackel-Welda, mexicano por naturalizacion, tuviera un hijo, ó más bien un nieto, ¿podria éste reclamar derechos de ciudadano aleman habiendo nacido en México?

Este suceso tuvo lugar en 1396, bajo el reinado de Wladislao. Compró una propiedad en Cracovia y se entregó al comercio. Sus hijos obtuvieron allí mismo puestos honoríficos, que generalmente no se concedian sino á ciudadanos notables. Uno de ellos, nacido en Cracovia, hacia el comercio de cereales y de panadería. Fué á establecerse en Thorn, pequeña ciudad muy comercial, situada á orillas del Vístula. Se unió con una antigua familia polaca y casó con Bárbara Watzelrode, hermana del obispo de Warmia. Se veia en 1854 todavía en Thorn, en la calle de Santa Ana, la casa que el padre de nuestro Copérnico recibió en dote.

Despues de un año de su casamiento, fué electo por sus nuevos conciudadanos, miembro del Consejo municipal. El 12 de Febrero de 1473, su esposa dió á luz un niño, que en el bautismo recibió el nombre de Nicolás.

El jóven fué enviado como externo á la escuela de San Juan en Thorn, donde aprendió á leer, escribir y calcular. En la noche, de vuelta á casa, estudiaba el latin y el griego.

No tenia sino diez años cuando tuvo la desgracia de perder á su padre. Desde este momento, el obispo de Warmia, Lúcas Watzelrode, su tio, se encargó de dirigir sus estudios y de vigilar sobre su educacion.

A la edad de diez y ocho años, cuando hubo acabado sus es-

tudios preliminares, fué enviado á la Universidad de Cracovia, donde se hizo inscribir en el número de los estudiantes, con el nombre de Nicolaus, Nicolaï de Torunia. Esta Universidad gozaba en aquella época de un gran renombre: tenia discípulos de Bohemia, Baviera, Suecia y de Alemania. Copérnico se dedicó á la filosofía y á la medicina, hasta que obtuvo el grado de doctor en ambas ciencias. Pero como desde sus primeros años amaba las matemáticas, no cesó de ocuparse de ellas con mucho ardor. Siguió las lecciones de Alberto Brudzewski, el que con notable habilidad las enseñaba en esta Universidad. No solamente era constante y asíduo en su curso, sino que se aprovechó del favor de oirle en particular. Brudzewski le inspiró el gusto determinado de la astronomía, le enseñó el uso del astrolabio y le indicó el método que debia seguir para entregarse á un estudio más profundo de esta ciencia.

«In academia Cracoviensi philosophiae dedit operam, et subinde etiam medicinae; quosque est adeptus doctoratus gradum. Interim vero, quia, a primis annis ardore, Matheseos magna tenebatur, non neglexit sane praelectiones Alberti Brudzevii, ineadem academia mathematicas arteis profitendis, quem etiam fuit solitus et convenire et audire privatim. Astrolabi usum, et rationem eum ab eo didicisset, ac jam inciperet astronomiam penitius intelligere.»

Los jóvenes Polacos que con Copérnico seguian el curso del sabio profesor y que asistian á sus explicaciones, eran Kobylin, Waposki, Szadecki é Ilkuski.

El designio de Copérnico era acabar sus estudios y dirigirse en seguida á Roma y á las universidades de Italia. Por esta idea Copérnico calculó, que para apreciar una obra maestra de pintura, escultura ó arquitectura, no era conveniente ser enteramente extraño á la cultura de las artes, y se dedicó á la pintura. Así se aplicó principalmente á la perspectiva, y en seguida á dibujar y á pintar.

«Cum parteis vero omneis Matheseos curaret, tum perspectivae speciatim incubuit, ejusque occasione picturam tum a cisset, tum eo usque calluit, ut perhibeatur etiam se ad specu eximie pinxisse. Consilium autem pingendi ex eo capit, q peregrinationem, ac potissimun in Italia cogitam, in anim

beret, non modo adumbrare, sed graphice etiam, quantuum posset, exprimere quidquid ocurreret observatur dignum.»

Acabados sus estudios, dejó á Cracovia y volvió á Thorn. Pasó allí algun tiempo con su madre y con su tio, y luego partió para Italia. Tenia entónces 23 años.

Se detuvo primeramente en Padua, donde siguió los cursos de filosofía y de medicina, y fué coronado al fin de tres años por el profesor Nicolás Teatinus.

Juan Czynski, que menciona este suceso, agrega: «En los archivos de la seccion de medicina de la Universidad de Padua, hay una mencion de que en 1499 el profesor Teatinus puso sobre la cabeza del discípulo polaco las dos coronas de filosofía y de medicina. Los trabajos y la gloria de los dos astrónomos Regiomontanus y Purbach, exitaban en el más alto grado la emulacion de Copérnico.

Habia entónces en Bolonia un profesor que enseñó la astronomía con mucho brillo. Este era Dominico María Ferrare. Copérnico habia hecho varias veces, durante su permanencia en Padua, el viaje á Bolonia, para verle y oirle. Dotado de una rara inteligencia, y apasionado por la verdad, el jóven Polaco fué fácilmente admitido en la intimidad de Dominico María, encantado de tener en su auditorio á un tal oyente.

«Nec vero difficile fuit in optimi viri familiaritatem admitti.»

Observaron juntos, en 1496, una ocultacion de Aldebarán (estrella fija en la constelacion llamada *œil du taureau.)*

Apreciado en su verdadero precio por Dominico María, Copérnico fué llamado á ocupar una cátedra en la Universidad de Roma, y obtuvo en 1499 el destino de profesor de Matemáticas.

Dotado de un notable talento de exposicion, el jóven profesor atrajo al rededor de su cátedra un numeroso y escogido auditorio. Hacia sus lecciones segun el Almagesto de Ptolomeo; y como le gustaba exponer segun método y claridad los principios establecidos, notó que éstos eran demasiado complicados y que se alejaban mucho de la sencillez de las leyes de la naturaleza.

ger Bacon tampoco habia estado satisfecho del sistema as-ɔmico de Ptolomeo.

ntó, pues, de concebir uno más sencillo y más verdadero, lo nguno ántes de él habia ensayado. Con este designio volvió

á leer las obras científicas antiguas, para buscar si encerraban alguna otra opinion.

Vió en Ciceron, que Nicetas habia opinado que la tierra se movia. Encontró en Plutarco la misma idea. Cita textualmente que Phililaüs, segun Plutarco, creia que la tierra gira al rededor de la region de fuego.

Los principales pitagóricos enseñaban la misma doctrina. Timoteo de Locres añadia: que la tierra no debia suponerse en el mismo lugar, pero girando al rededor de sí misma, trasportándose en el espacio.

Arquímedes, en su obra «in Prammite,» nos dice que Aristarco de Samos compuso una obra para sostener que el sol estaba inmóvil y que la tierra gira al rededor de él, describiendo una curva que tiene por centro el sol. Es difícil ser más positivo y claro, pero su libro se perdió. Copérnico encontró, pues, en las escrituras antiguas, si no su verdadero sistema, á lo ménos una idea general sobre que construir. Así lo hizo, aunque eran observaciones nuevas, largos cálculos y meditaciones detenidas, y todo esto con genio.

Le hemos dejado en Roma, y ya en Noviembre de 1500 observó una eclipse de la luna.

La silla pontifical estaba ocupada por Alejandro VI. Roma sufria disensiones intestinas y guerras exteriores, y Copérnico juzgó prudente volver á su patria para seguir con tranquilidad sus estudios. Volvió, pues, á Varsovia en 1502, donde dos carreras igualmente honoríficas se abrian delante de él. Podia ejercer la medicina ó pretender el destino de su antiguo profesor, Brudzewski, que estaba vacante por su muerte. Pero como preferia la calma, el recogimiento y la soledad á todo, pensaba en renunciar al mundo y abrazar el estado eclesiástico.

El obispo de Varsovia Juan Konarski y el sufragáneo Joaquin Zaremba, le confirieron las órdenes sagradas.

Una vez ordenado, tres clases de ocupaciones gastaron todo su tiempo: los deberes del sacerdocio, el ejercicio de la medicina en favor de los pobres, y las pesquisas de un nuevo sistema astronómico.

Así vivió en Cracovia y en Thorn, hasta que en 1510 fué nombrado canónigo de Frauenburgo por la recomendacion de su tio,

obispo de Warmia; Frauenburgo pertenecia, por el tratado de Thorn, en 1454, á la dominacion de los reyes de Polonia.

El nombramiento de canónigo era lo que ambicionaban todos los sabios de Europa, que les permitia la tranquilidad de espíritu para trabajar, y á la vez una vida fácil; «otium cum dignitate.» Pero por una excepcion rara y desgraciada, Copérnico no encontró lo que anhelaba.

Existia entónces en Prusia una Orden medio religiosa, medio guerrera, muy turbulenta, enemiga de los polacos, acusada de vivir de rapiñas y pillaje: esta Orden era la teutónica. Era esta Orden temida por las ciudades más vecinas de su sitio, y tampoco respetó el retiro del canónigo-astrónomo. Siempre que Copérnico se quejaba, negaban todo ó respondian por calumnias. Despues de haberle atacado en sus derechos de posesion, llevaron su hipócrita audacia hasta acusarle delante de la Dieta de Poznán. Para obtener justicia tuvo necesidad de ser sostenido por todo el crédito de que gozaba su tio.

Entónces fué cuando tuvo lugar la convocacion de la Dieta de Grudzionz, en cuya Dieta lució Copérnico de una manera tan digna, no solamente su saber, sino tambien su justicia y rectitud tratando el asunto de la alteracion de la moneda.

Despues de este suceso, Copérnico se entregó á las pesquisas relativas á su sistema astronómico. El manuscrito de esta obra fué terminado en 1530, pero no quiso darlo á luz. Si es verdad que desde la época en que enseñaba las matemáticas en Roma, el sistema de Ptolomeo le pareció demasiado oscuro, debe haber consagrado cerca de 30 años en este trabajo.

No obstante la hostilidad de la Orden contra el canónigo-astrónomo, era siempre activo. Savérien nos dice que le habian acusado de entregarse demasiado al estudio, y de ser poco asíduo en los oficios divinos. Pero como aun no habia publicado nada respecto á astronomía, no pudieron intentar ninguna acusacion directa, tocante á las opiniones que los sabios desde entónces le atribuian respecto á la movilidad de la tierra. Para hacerle perder la estimacion y consideracion de que gozaba, esparcieron rumores propios á hacerle el hazmereir de la multitud. Comediantes pagados por los caballeros teutónicos iban de ciudad en ciudad, ridiculizando á Copérnico en sus tablados. Los actores de la le-

gua obtuvieron en todas partes, aun cerca de la habitacion de Copérnico, un suceso prodigioso. Sus amigos, indignados, le exigian pusiese un obstáculo á tan impudentes representaciones. «Dejadlos, les dijo: nunquam volui populo placere; nam quae ego scio non probat populus, et quae populus probat ego nescio.»

Continuó cuidando á sus enfermos y preparando sus medicinas para los pobres.

La pequeña ciudad de Frauenburgo está situada sobre una colina falta de agua. Sus habitantes estaban obligados á ir á buscar ésta á media legua hasta el riachuelo Banda. Copérnico mandó construir una presa; allí colocó un ingenioso mecanismo, que movido por la corriente, hacia subir el agua hasta la altura de la torre. No tenemos su descripcion, pero lo cierto es que los habitantes no tuvieron ya que ir á traer el agua. En reconocimiento de este servicio, colocaron al pié de la máquina una piedra en que estaba grabado el nombre del bienhechor.

Cuando, en el Concilio de Letran, se suscitó la cuestion de la reforma del calendario, fué nombrada una comision, presidida por el obispo Pablo de Middelburg. Copérnico aun no habia publicado nada sobre su sistema; pero no obstante, sus vastos conocimientos no eran ignorados por nadie, y el obispo le escribió, como cita el mismo autor: «Is per litteras Copernicum consuluit, et ut, pro ea erat peritia et industria, operam conferret, vehementer sollicitavit.» Empero Copérnico deseaba aún meditar; pero como no podia permanecer indiferente ante una invitacion de Roma, mandó una copia de sus tablas, observaciones y cálculos.

Otro documento prueba aun mejor la alta opinion que de él se tenia, y es la carta que el cardenal de Capua, Nicolás Schomberg, le dirigió en 1º de Noviembre de 1536. Dice así: «Hace algunos años que se habla de tu mérito, y quisiera, despues de haber examinado tus pensamientos con atencion, formar del lado de los sabios de quienes gozas tan alto renombre. No sólo he visto que has escudriñado con rara habilidad los trabajos y descubrimientos de los antiguos matemáticos, sino que has encontrado una nueva interpretacion del mecanismo celeste. Nos ens[...] que la tierra se mueve; que el sol, inmóvil, ocupa el centro [...] mundo; que la luna, colocada entre Marte y Vénus, hace e[...] espacio, con los elementos inherentes á su esfera, una revolu[...]

anual al rededor del sol. Tambien he llegado á saber que has hecho comentarios, cuyo objeto es explicar esta nueva astronomía y que has redactado tablas, en que los movimientos de las estrellas están calculados con una precision que ha llamado sobre tí la admiracion de todos aquellos que han podido examinarlas. Hé aquí por qué, hombre muy sabio, te ruego con instancias, si puedo pedírtelo sin ser importuno, que me comuniques tus descubrimientos,» etc., etc.

Una de las personas que más contribuyó á extender este sentimiento de admiracion, fué Jorge Joaquin Rhéticus, jóven profesor, que llegó á ser el discípulo preferido de Copérnico. Rhéticus profesaba las matemáticas en Wittembergo, cuando oyó hablar del astrónomo de Frauenburgo. Estaba descontento de todas las hipótesis que formaban el antiguo sistema de Ptolomeo; el de Copérnico le encantó por su sensillez, y no dudó que era más conforme á la naturaleza. Dió su dimision y salió para la Prusia polonesa, con el fin de ligarse á Copérnico como discípulo ó amigo. Esto era en 1539.

Antes de irse á Frauenburgo, Rhéticus fué á ver á Schoner, profesor de matemáticas en Nurembergo. Este le animó á seguir su determinacion.

Llegó á Frauenburgo y obtuvo de Copérnico el favor de establecerse junto á él, y de seguir sus trabajos con asiduidad.

Rhéticus dirigió á los dos meses, lleno de admiracion por el ilustre astrónomo y por sus grandes pensamientos, una carta á Schoner, exponiéndole una parte del nuevo sistema astronómico. Este escrito, publicado bajo el título de «Narratio prima,» ha sido reproducido como suplemento á la obra de «Revolutionibus.» Reproducimos algunos pasajes:

«Principio autem sic statuas velim, doctissime D. Schonere, hunc virum, cujus nunc, opera utor, omni doctrinarum genere, et astronomiæ peritia Regismontano non esse minorem. Libentius autem eum cum Ptolomaeo estimem; sed quia hanc faelicitatem, cum Ptolomeo praeceptor meus communem habet, ut institutam astronomiæ emendationem, divina adjuvante clementia, absolveret; cum Regiomontanus, hen crudelia fata, ante columnas suas positas evita migravit .... Cum apudte anno superiori essem, atque in emmendatione motuum, Regiomontani

nostri, Purbachii praeceptoris ejus, tuos, et aliorum doctorum virorum labores viderem, intelligere primum incipiebam, quale opus, quantusque labor esset futurus, hanc reginam mathematum astronomiam, ut digna erat, in regiam suam reducere, formamque imperii ipsius restituere. Verum, cum Deo ita volonte, spectabor ac testis talium laborum alacri animo, ut sustinet, et magna ex parte superavit jam, praeceptori meo vim factus; me, nec umbram quidem tantae molis laborum somni esse video.»

Rhéticus, profesor de matemáticas, tenia talento y erudicion. Copérnico no respondia á los testimonios de admiracion de que era objeto. No era ni ostentandi in genii causa, ni novitatis studio que le habia hecho buscar en la astronomía una manera diferente de dar razon de los fenómenos celestes. Impulsado por la marcha misma de las cosas (sed rebus ipsis sic exigentibus), se habia visto conducido á avanzar en un camino que con preferencia habian seguido los antiguos, entre ellos en primer lugar, Ptolomeo. Profesaba el mayor respeto á éstos y no hablaba sino con admiracion de Ptolomeo, cuyas teorías echaba por tierra.

Rhéticus envió al matemático Schoner su «Narratio prima,» que contiene un resúmen del libro III de Copérnico. Agregó una descripcion de la provincia de la Prusia polonesa, que habia visto nacer al ilustre astrónomo; fué esto el 9 de Octubre de 1534. Tambien envió un ejemplar de este escrito al sabio matemático Aquiles Gassarus, quien lo publicó en 1541, dedicándole al célebre filósofo y médico Jorge Vogelinus.

Vogelinus envió los versos siguientes, que fueron puestos á la cabeza del trabajo de Rhéticus:

«Antiquis ignota viris, mirandaque nostri,
Temporis ingeniis iste libellus habet.
Nam rationa nova, stellarum quaeritur ordo,
Terraque jam currit, credita stare prius.
Artibus inventis celebris sit docta vetustas,
Nemodo laus studiis desit, honorque novis
Non hoc judicium metuunt, lumenque periti
Ingenii: solus livor obesse potest.
At valeat livor: paucis etiam ista probentur;
Sufficiet doctis si placuere viris.»

Jamas discípulo alguno se dedicó con mayor celo á pro[illegible]
la gloria de su maestro, como Rhéticus respecto á Copér[illegible]

Pone al astrónomo de Frauenburgo más arriba que todos sus contemporáneos, y algunas veces, hablando de él, parece no poder encontrar términos bastante laudatorios para expresar, como quisiera, los sentimientos de respeto y admiracion que le animan. Así es que, en la carta dirigida á Hartmann, agrega estas palabras, despues de haber dicho que Copérnico es á lo ménos igual en genio á todos los hombres grandes de la antigüedad, en las artes, en las ciencias, y sobre todo, en astronomía:

«Debemos felicitar nuestro siglo de haber producido este genio raro, que vino á ayudar poderosamente los esfuerzos del espíritu humano y hacer brotar vivas luces sobre nuestros más importantes objetos de estudio. En cuanto á mí, creo que no puede suceder en la humanidad nada más feliz que encontrarse en trato íntimo con un hombre tal. Si alguna vez, en la república de las letras, mis trabajos son tenidos en algo, quiero que se le atribuya á mi maestro, y este será en adelante el único fin hácia el cual dirigiré mis estudios. Así, si le dirijo esta composicion, que sé bien está compuesta de una manera ingeniosa, lo hago por la reputacion del hombre que es su autor, y quisiera que estuviéseis encantado de recibir un presente tal.»

Rhéticus dejó á Copérnico despues de haber recogido de él los principios de su sistema, y despues de haberse familiarizado con sus observaciones celestes.

Copérnico habia compuesto un tratado de trigonometría rectilínea y esférica, y se lo remitió á Rhéticus ántes de separarse. Este, á su vez lo remitió á Jorge Herman en Nuremburgo, exigiéndole lo publicase, por haber sido amigo del padre de Copérnico.

La trigonometría de Copérnico fué publicada en Wittembergo por Jorge Herman, bajo el título: «De lateribus et angulis triangulorum tunc planorum rectilinearum, tunc sphoericorum, libellus eruditissimus, et utilissimus, cum ad plerasque Ptolomei demostrationes intelligendas, tunc vero ad alia multa, scriptus clarissimo et doctissimo viro Nicolao Copérnico Torinensi.»

.e opúsculo prueba que Copérnico ha contribuido al desar- ɔ de la trigonometría, puesto que encierra la solucion de este ·ortante problema: «En un triángulo esférico cualquiera, da- 'os tres lados, encontrar los ángulos,» y vice versa, «Los

triángulos dados, determinar los tres lados en el caso en que ninguno de los ángulos sea recto.»

Delambre ha juzgado este tratado con demasiada severidad, segun prueba J. Sniadecki en su discurso sobre Copérnico; pues si Regiomontano hizo este descubrimiento, quedó por mucho tiempo ignorado y oculto, y Copérnico no pudo conocerle en momentos en que escribió su tratado de trigonometría.

A estas observaciones de Sniadecki se unen los resultados obtenidos por Juan Szynski, el biógrafo moderno que juntó todos los materiales tocante á la vida y trabajos de Copérnico. Dice en su obra: «que la obra de Copérnico, publicada por Rhéticus, presenta tablas del sinus calculadas por minutos, para un radio de 10 millones, miéntras que las de Regiomontanus no eran calculadas sino para un radio de 60,000.» Rhéticus, siguiendo los consejos de su maestro, llevó los cálculos de las tablas de 10 en 10 segundos hasta un radio de un milbillonésimo. Este trabajo inmenso, publicado por Otto, despues de la muerte de Rhéticus bajo el título: «Palatinum de triangulis,» prestó muchos servicios á los matemáticos y es, por decirlo así, debido al estímulo de Copérnico.

Llegamos por fin á la obra de «Revolutionibus orbium coelestium,» y á su publicacion.

Copérnico tenia un número pequeño de amigos íntimos, de hombres escogidos y de gran erudicion. Les comunicaba sus miras y sus trabajos, y fué, segun los consejos de ellos, que agregó ciertas explicaciones á su obra que eran necesarias para completarla. El que, por sus observaciones juiciosas, por su profundo saber y celo que inspira una amistad sincera, contribuyó más al aumento de varios capítulos, fué el venerable obispo de Culm, Tideman Gisius, polaco de orígen. Tambien fué el que insistió más en que Copérnico publicara su obra.

Rhéticus dice: «Quare merito boni viri et studiosi mathematum reverendissimo domino Culmensi magnas, juxta me, habebunt gratias, quod hanc operam Reipublicae praestiterit.» Y Gassendi refiere «que Copérnico no estaba acostumbrado [illegible] cerse brillantes ilusiones sobre su mérito personal, por [illegible] veia que sus opiniones, por su novedad, debian de choca[illegible] gran número de personas.»

En la dedicacion de su obra al Papa Pablo III, Copérnico mismo dice que vaciló por mucho tiempo ántes de publicarla. Hé aquí las palabras suyas textuales:

«Idem apud me agerunt alii non pauci viri eminentissimi et doctissimi, ad hortantes, ut meam operam, ad communem studiosorum mathematices utilitatem, propter conceptum metum, confesse non recusarem diutius. Fore, ut quanto absurdior plerisque, nunc haec mea doctrina de terrae motu videretur, tanto plus admirationis, atque gratiae habitura esset, postquam per editionem Commentariorum meorum caliginem absurditatis sublatam viderent liquidissimis demostrationibus. His igitur persuasoribus, eaque spe adductus, tamdem amicis permisi, ut editionem operis, quam diis á me petiissent, facerent.»

Cedió en fin, á las instancias de sus amigos y puso su obra en manos de Gisius; pero éste, conociendo la erudicion de Rhéticus á quien habia visto en Frauenburgo, le remitió el manuscrito.

Rhéticus, calculando que esta clase de ediciones en ninguna parte se podian hacer mejor que en Nurembergo, encargó á su amigo Osiandre de su publicacion. Este escribió un prefacio al libro de Copérnico, en que quiso apaciguar á aquellos á quienes la opinion del autor hubiera chocado, presentándole como si no hubiera admitido el movimiento de la tierra como principio, sino como una simple hipótesis: «non pro dogmate sed pro hypothesi;» pero Gassendi prueba de una manera clarísima que este prefacio no es de Copérnico sino de Osiandre.

M. Bertrand encuentra este aviso de Osiandre contrario al sentimiento y al pensamiento de Copérnico; y su efecto está en formal oposicion con la declaracion firme y precisa de la epístola al Papa Pablo III, en que Copérnico dice como sigue:

«Dedico mi obra á Tu Santidad, para que el mundo, sabios é ignorantes, puedan ver que no huygo ni el juicio ni el exámen. Tu autoridad y tu amor para las ciencias en general, y para las matemáticas en particular, me servirán de escudo contra los mal-
[illegible] pérfidos detractores, no obstante del proverbio que dice [illegible] hay remedio contra la mordida de un calumniador.»

[illegible] apa tan ilustrado como indulgente, no quiso condenar [illegible] el libro del célebre Copérnico, y sea dicho de paso,

que fué el mismo que rebajó, en 1585, los dias festivos para las Américas, por el motivo «Indorum paupertate prospiciens.»

Honor por lo mismo al Papa Pablo III!

Desde el momento en que la impresion fué acabada y debia aparecer en el mundo, Rhéticus se apresuró á enviar un ejemplar al autor. Pero la muerte habia ya extendido su guadaña sobre él. Copérnico habia gozado de una salud bastante buena durante su vida; fué atacado por una hemorragia de poca importancia. A este ataque siguió otro de apoplegía, que le paralizó el lado derecho del cuerpo. Desde este momento, su memoria y la fuerza de su espíritu se debilitaron sensiblemente y no pensó sino en prepararse para la vida mejor.

El mismo dia en que fué herido de este ataque funesto, y pocos momentos ántes de entregar su alma, llegó el ejemplar de su obra, que Rhéticus le habia enviado. Se lo presentaron, pudo verlo y tocarlo; pero su pensamiento estaba ocupado con otras atenciones. Quare ad hoc compositus, animam Deo reddidit, die Mayo 24, año MDXLIII.

Fué sepultado en la iglesia de Warmia, donde habia sido canónigo. Sobre la modesta piedra que cubria su tumba, se gravó esta humilde oracion como epitafio:

«Non parem Paulo venian requiro,
Gratiam Petri naquo posco,
Sed quam in crucis ligno dederis
Latroni sedulus oro.»

Treinta años despues, segun refiere Szynski, autor de la historia de Polonia, Martin Kromer, habiendo sido electo para el obispado de Warmia, no quiso tomar posesion del Capítulo sin haber hecho un solemne homenaje al ilustre astrónomo de Frauenburgo. Hizo reemplazar la piedra que cubria su tumba, por otra de mármol, en la que mandó grabar esta inscripcion:

D. O. M.
R. D. Nicalao Copernico
Torunensi, artium, at medicinae
Doctori,
Canonico Warmiensi
Praestantii astrologo,
Et ejus disciplinae instauratori
Martinus Cromerus, episcopus Warmiensis,
Honoris, et ad posteritatem, memoriae causa
Posuit.
MDLXXXI.

De fuerte constitucion, Copérnico hubiera sin duda vivido más tiempo si hubiera sabido cuidar sus fuerzas; pero usaba muy poco los excelentes consejos que daba á sus enfermos. Trabajaba todo el dia y parte de la noche, y el obispo de Culm, Gisius, su amigo más íntimo, asegura que no era extraño á ninguna ciencia, y agrega que en el arte de sanar pasaba por un nuevo Esculapio.

Copérnico escribia en latin, y su estilo, notable por una precision y claridad para expresar las verdades matemáticas, recuerda los antiguos autores cuya lectura le habia inspirado. Cuando por un momento deja los largos cálculos y consideraciones geométricas, cuando contempla el magnífico espectáculo del cielo, su espíritu se anima, su pensamiento se eleva, y entónces su estilo se reviste de los brillantes colores de la poesía.

«En el centro, dice, de todo reside el sol. Quién podria asignar otro lugar, de donde esta antorcha del mundo pudiese distribuir más convenientemente sus rayos en el espacio inmenso que abraza! No es sin razon que unos le nombran luz (causa de la formacion de las imágenes, fuente de la vida orgánica), otros espíritu y alma, y otros supremo director. Trimigestus lo titula Dios visible y Sóphocles poder eléctrico que anima y contempla el conjunto de la creacion. Y es así sin duda que el astro del dia, sentado en su trono de oro, en el centro del universo, gobierna la familia celeste que gira en el espacio al derredor de él.»

Hasta aquí hemos seguido casi literalmente la biografía de Figuier, en su vida de los sabios ilustres; pero como acaso este autor no le conviene al Sr. ex-Baron, por ser reciente su publicacion y por tener el grave inconveniente de ser frances, citaré otros para ver lo que nos afirman.

1. Mr. de Fontenelle dice en su obra «Les mondes:» Arquímedes, Esphantus, Seleucus, Aristarchus, Philolaiis, Cleanthes, Heráclides y Ponticus, sostuvieron la misma idea, pero no llegaron á formar ningun sistema, y Descartes y Newton le siguieron, sin objetar absolutamente nada.

...ce constar que Copérnico murió el mismo dia en que le tra...n el primer ejemplar impreso de su obra, como para evitar ...contradicciones que iba á sufrir su sistema.

El Diccionario razonado de ciencias, artes y oficios, Paris,

1754, dice que no hay inquisidor que no debiera sonrojarse al ver una esfera de Copérnico. Cuando este sabio astrónomo propuso su sistema, en un tiempo en que los telescopios aun no estaban inventados, se le objetó la no existencia de estas fases: á lo que Copérnico contestó tranquilamente, que algun dia se descubriria lo que él demostraba; y los telescopios han probado su prediccion.

Despues agrega esta pregunta sencilla: ¿Y qué filósofo puede poner en duda el sistema de Copérnico?

3. El gran Diccionario histórico de Moreri, 1753, tomo 3, dice lo mismo, y añade que Copérnico, siendo canónigo, publicó un libro de «Motu octavae spherae,» y que no obstante que el Cardenal de Cusa habia defendido la misma opinion, se le debe á Copérnico el honor y renombre de haber inventado este sistema, porque no solamente lo rectificó, sino que puso á sus partidarios en estado de dar razon de los movimientos y fenómenos celestes.

El sistema de Copérnico está sostenido por todos los sabios, fundados en razones muy sólidas; y si bien se ha visto condenado en fuerza de los decretos de la Inquisicion de Roma, á los cuales debemos estar y atenernos los católicos bajo de sus banderas, no hay que argumentar contra él.

4. El Diccionario histórico, literario y crítico, 1758, dice: «Copérnico, presa de un noble furor de astrónomo, desechó todos los cielos sólidos que la antigüedad habia imaginado. Toma la Tierra y la echa léjos del centro del mundo del universo, donde pone al sol, quien merece más este honor. Hace girar al rededor de él á Mercurio, Vénus, Júpiter y Saturno; da á la Tierra dos movimientos, uno anual al rededor del sol y otro diario al rededor de su propio eje. Copérnico ha perfeccionado tan bien este sistema, y lo ha probado con tantas razones sólidas é ingeniosas, que la mayor parte de los sabios lo sostienen, aunque haya sido desechado por los decretos de la Inquisicion de Roma.»

5. El Diccionario histórico del Abate Feller, 1827, dice: «Copérnico, de vuelta á su tierra, obtuvo una canongía en la iglesia de Frauenburgo. Se muestra todavía su apartament[illegible] nónigos reciben todavía el dia de hoy el agua por un[illegible] de su invencion, de donde se distribuye á todas partes de l[illegible] dad. Fué entónces que, gozando del reposo necesario par[illegible]

un sistema, renovó las antiguas ideas de Philolaiis, filósofo pitagórico, agitado y defendido algun tiempo ántes por el Cardenal de Cusa.»

6. El Diccionario universal de historia y geografía, Bouillet, 1871, añade, entre otras cosas, que aunque habia encontrado el gérmen de su sistema en algunos antiguos, principalmente en Philolaiis, se lo apropia realmente apoyándolo de una multitud de observaciones y cálculos. Sus obras completas han sido publicadas en Varsovia en 1859.

7. El Diccionario enciclopédico de historia, biografía, mitología y geografía, Gregoire, 1874, dice lo siguiente: «Copérnico, Nicolás, astrónomo polaco (cuyo nombre deberia escribirse Kopernik), nació en Thorn, hijo de un ciudadano de Cracovia, sobrino de un obispo de Warmia por su madre: estudió en el colegio de Thorn y en la Universidad de Cracovia, y se hizo sacerdote en 1502. Apadrinado por su tio, pronto llegó á ocupar una canongía en Frauenburgo, á orillas del Vístula, en 1510, y consagró el resto de sus dias á sus deberes religiosos y al estudio de la astronomía. Ideó la construccion de una máquina hidráulica; ocupóse de la fundicion de monedas; escribió, en 1520, una disertacion sobre este asunto (De optima monetae cudendae ratione); dió una traduccion de las cartas de Teofilactes; en 1542 publicó en Wittembergo un tratado de trigonometría (De lateribus et angulis triangulorum), pero hasta 1543, año de su fallecimiento, no apareció la obra que habia de inmortalizarle: «De orbium coelestium revolutionibus,» en folio; la segunda edicion es de 1556 y la tercera de 1617.

Copérnico habia estudiado largos años los sistemas de los antiguos egipcios, griegos y romanos, y las opiniones de la edad média; á varios filósofos como Arquitas de Tarento, Heráclides de Ponto, etc.; habia sostenido con los egipcios que la tierra gira al rededor del sol, que era la opinion de Nicetas, de Timco, de Locres, de Aristarco de Samos, que por esta causa habian sido acusados de irreligiosos. Séneca dice que en su tiempo esta cues-[illegible] no se habia resuelto aún. En la edad média las aseveracio- [illegible]le Ptolomeo eran moneda corriente, y el Almagesto el evan- [illegible] de la astronomía. Algunas personas ilustradas, como el [illegible]enal de Cusa, no obstante en siglo XV, admitian la idea del

movimiento en torno del sol. Copérnico, al fin, despues de vastos é insistentes estudios, despues de mil y mil vacilaciones, dió á luz su libro célebre, en el cual se esfuerza en demostrar el doble movimiento de los planetas y de la tierra. El obispo de Culm habia contribuido á vencer sus escrúpulos, y para alejar los ataques y acusaciones, Copérnico puso su obra bajo el amparo del Papa Pablo III, dedicándosela. 73 años despues de la muerte de Copérnico, el 5 de Marzo de 1616 su libro era condenado por la congregacion del Index, por haber emitido ideas contrarias á la Sagrada Escritura. Copérnico ha tenido la gloria de exponer el sistema planetario tal como hoy está admitido, y abrió el camino á las grandes concepciones de Kepler y de Newton. En la iglesia de Santa Ana de Cracovia tiene este genio un suntuoso mausoleo á su memoria, y en Varsovia una estatua, obra del cincel de Thorwaldsen.

8. Martin Molski dice, entre otras cosas, en su «Kopernik y sus trabajos:» «Copérnico era á la vez canónigo de Warmia y administrador de los bienes del Capítulo de Allestein. Pasaba su vida alternativamente en ambos lugares, y tenia un observatorio en los dos. En la casa en que habitó, vivia en 1802 un pastor luterano, y encima de la chimenea estaban pegados algunos versos escritos de su puño y letra.

«Existia otro recuerdo de sus trabajos hace unos quince años. Este era un agujero oval, practicado arriba de la puerta para dejar entrar los rayos del sol á un punto determinado de la segunda pieza. Le servia á Copérnico de gnómon astronómico para observar el mediodia, la altura média del sol, los solsticios, los equinoccios, y para determinar la oblicuidad de la eclíptica.

«La torre vecina donde Copérnico pasaba las noches enteras en observar el cielo, está muy mal conservada. El ruido de las cadenas advierte al visitador que la parte baja fué trasformada en cárcel.

«Llegamos á Frauenburgo. Grandes y chicos, acostumbrados desde la niñez á pronunciar el nombre de Kopernik con respeto, dejando á la admiracion de los sabios las producciones sublimes del genio del gran astrónomo, nos entretenian con sus recuerdos, á la vista de lo que más nos interesaba. La maquinaria que Copérnico construyó para dar á esta poblacion el agua, está en parte

destruida, pero aún existe la piedra que los habitantes pusieron para perpetuar los beneficios recibidos por él. Dice así:

«Hic patiuntur aquae, sursum proparare coactae,
Ne careat sitiens incola montis ope.
Quod natura negat, tribuit Kopernicus arte,
Unum, prae cunctis, fama loquatur opus.»

«Tambien se nos contó una traduccion que se conserva, que en tiempo de Luis XIV, rey de Francia, se pidió un modelo de esta maquinaria.

«Entramos á la iglesia. Cerca del altar existe una piedra sepulcral; esferas, groseramente labradas, y las letras Nicol, indicaban el lugar donde reposan los preciosos restos del gran hombre. Habiendo mandado limpiar la piedra, distinguimos las letras Nicol. . . . Cop. . . .us, y en el renglon siguiente: Óbüt An . . . . M . . . . . Habiendo levantado la piedra, sacamos algunos huesos medio podridos. El Capítulo se quedó con la sexta parte de los despojos mortales de Copérnico, y trajimos el resto, con un certificado en toda forma, firmado por el primer prelado del Capítulo: enviamos á la iglesia de Pulawy—éste es un castillo antiguo, donde el príncipe de Czartoryski ha formado un panteon denominado: Nuevo panteon histórico polaco—una tercera parte de estos preciosos restos, y guardamos las otras dos terceras partes para la Sociedad literaria de Varsovia.»

¿Queremos más pruebas de que Kopernik era y es verdadero Polaco? ¿Por qué no reclama el rey de Prusia, actual emperador de Alemania, estos preciosos restos que fueron sacados de la tumba en que yacian por unos Polacos, que pertenecen á una nacion que ya no existe? Si ha podido exigir en 1801, el dictámen redactado por Copérnico «De optima monetae cudendae ratione» y leido por éste mismo en la Dieta de Grudzionz, para depositarlo en los archivos de Koenigsbergo, ¿por qué no pudo reclamar en 1802, los restos mortales de quien dicen era Prusiano?

9. Arago dice en sus obras completas, entre varios datos: «En 1807, Napoleon I, pasando por Thorn, deseó recoger personal-
[illegible] todo lo que la tradicion habia conservado de Copérnico.
[illegible] que la casa de Copérnico estaba habitada por un tejedor,
á visitarla. Esta habitacion era pequeña y se componia de
[illegible] bajo y dos altos. Todo estaba conservado en su estado

primitivo. El retrato del gran astrónomo estaba suspendido en la cabecera de la cama, cuyas cortinas negras databan de la vida de Copérnico. La mesa, el estante, las dos sillas, todo el mobilario se encontraba allí.

«Napoleon preguntó al tejedor si queria vender el retrato del gran genio, para trasladarlo al Louvre, al museo de Napoleon; pero el artesano se negó á venderlo, teniéndolo como una reliquia que traia dicha á la familia. El omnipotente Emperador, á quien bastaba una sola palabra para apropiárselo, no insistió, respetando esta supersticion conmovedora. Luego se dirigió á la iglesia de San Juan, visitó la tumba del autor de las «Revoluciones celestes,» y habiéndola encontrado en ruinas, mandó hacer las reparaciones necesarias é hizo trasladarla junto al altar principal.

10 y último. Daré el más valioso testimonio que pude encontrar y que creo tendrá que admitir el Sr. ex-Baron como incontrastable, pues existe en la obra «El Universo,» historia de Polonia publicada aquí en México, en el año de 1840, por un aleman, Herr Forster.

Este respetable caballero nos hace el favor de coronar nuestro trabajo con las palabras siguientes:

«El reinado de los dos Sigismundos fué verdaderamente fecundo en hombres ilustres. Nicolás Copérnico, nacido en Thorn, en 1473, abrió un nuevo camino á la astronomía con su grandioso descubrimiento del sistema de la rotacion de la tierra al rededor del sol. Dedicóse durante algun tiempo, en Bolonia, á los estudios de la astronomía. En 1500 obtuvo en Roma una cátedra de matemáticas; pero el amor á la patria lo llamó á Polonia, y con el diploma de doctor en medicina, dado por el colegio de Padua, regresó á su país, en donde fué nombrado académico de Cracovia, título muy distinguido y honorífico en aquella época.»

Aquí viene el casus belli!

«*Disputó Alemania por mucho tiempo á la Polonia la posesion de este hombre ilustre; pero al fin dirigió el Baron de Humboldt en 1829, como presidente de la Sociedad de Berlin, una carta á la Real Sociedad de amigos de las ciencias de Varsovia, en la que nunciaba, en nombre de todos los alemanes, al honor de ser el co patriota de Copérnico.*»

Hé aquí un dato histórico, escrito por un aleman, que vale un mundo para la desgraciada nacion que, vencida pero no deshonrada, dirige sus miradas llenas de fe al cielo, esperando con valor el dia de reparacion. Este dia anhelado por dos generaciones no está léjos, aunque nadie, sino el Sér Supremo, sabe lo que encierra el porvenir; y este dia será el principio de la verdadera paz, libertad é igualdad de Europa.

Existen potencias que deben, para iniciar su reforma interior con provecho, proceder, tarde ó temprano, á dar satisfaccion á la infeliz Polonia. Rusia no puede pensar en las eventualidades del porvenir miéntras olvida las tristezas de Polonia, miéntras desoye sus quejas.

Más de una docena de naciones componen este vasto imperio. Estas naciones, vivas hace poco, han sido arrastradas al patíbulo, han sido degolladas; sus campos talados; las poblaciones incendiadas y las familias exterminadas.

Y no se nos diga que todo esto es cuento, pues hemos visto y presenciado en nuestros dias ir los cosacos á las iglesias y fusilar al pié de los altares, miéntras oian misa, á nuestras madres, esposas y hermanas, que oraban pidiendo al cielo justicia y nada más que justicia.

Estos crímenes tienen que pagarse algun dia; si no, dudaria de la justicia divina.

Infinidad de Polacos, entre ellos Thadeo Czaski, Molski, Krzyrzanowski, Sniadecki, el staroste de Nowogród, Czynski y otros, todos miembros de la Sociedad literaria de Varsovia, comunicaron á esta Sociedad los resultados de sus pesquisas, diciendo á una voz: «Hemos recogido datos importantísimos sobre la vida de nuestro gran sabio, y os enviamos algunas cartas familiares para que sirvan á verificar sus manuscritos en caso que se encuentren algunos.»

Nada caracteriza mejor la energía del sentimiento nacional de los Polacos, que esta piedad patriótica y estos cuidados atentos con que se aplicaron á recoger hasta los menores vestigios de los ıerdos de Copérnico, en todos los lugares en donde habia ha-ado ó pasado este gran genio.

r esta razon no he podido permanecer en silencio enfrente rtículo del Sr. ex-Baron de Brackel-Welda, en que haciendo

poco honor al sabio ilustre Baron de Humboldt, pues desoye la justa renuncia que hace éste de no ser el compatriota del gran astrónomo Nicolás Kopernik, en nombre de todos los Alemanes, asienta precisamente lo contrario, que era y es Aleman, ó mejor dicho, que es Prusiano.

Creo que las pruebas que cité de autores más ó ménos leidos, bastan para probar que Nicolás Kopernik era, es y será verdadero y legítimo Polaco, puesto que su abuelo abandonó en 1396 á Bohemia, llegando á Cracovia, donde, aunque Bohemia no hubiera pertenecido en la época del nacimiento de Copérnico á Polonia, se naturalizó; que sus tios y acaso su padre obtuvieron en Cracovia puestos honoríficos; que su padre fué á establecerse en Thorn, cuando esta ciudad pertenecia, desde el tratado de paz de 1466, á Polonia; que allí se unió con una antigua familia polaca, casándose con Bárbara Watzelrode; que un año despues de su casamiento fué electo miembro del Consejo municipal, y que en 12 de Febrero de 1573 nació Nicolás Kopernik.

Hemos visto tambien, que si Thorn en la fecha de su nacimiento no hubiera pertenecido á Polonía directa y efectivamente, no habria razon de creer que era Borussiano, puesto que la Prusia ducal habia jurado fidelidad al rey y á la corona de Polonia.

Terminamos nuestra disertacion, dejando al recto juicio de los señores hacer una comparacion entre las nobles palabras del ilustre Baron de Humboldt y la fábula inventada por el Sr. ex-Baron de Brackel-Welda.

En cuanto á mí, creo que el célebre viajero tuvo muy presentes las palabras de Ciceron: que se necesita valor para decir las verdades y no manchar su reputacion, adquirida por largos viajes, con una mentira audaz. Supo perfectamente distinguir la luz de las tinieblas y declaró, á la faz del mundo entero, que renunciaba en nombre de todos los alemanes, á ser el compatriota de Copérnico.

¡Viva Nicolás Kopernik, el astrónomo Polaco!

México, Setiembre de 1880.

PAWEL PRI

APUNTES

SOBRE LA

NACIONALIDAD DE NICOLÁS COPÉRNICO

Escritos en frances por A. B.
y traducidos de la *Science populaire*, journal hebdomadaire illustré, Nº 41, du 25 Novembre 1880,
por el Ingeniero **PAWEL PRIMER**
socio de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

El dia 19 de Febrero de 1873, tres naciones distintas celebraron con brillo el cuartocentésimo aniversario del nacimiento de Copérnico: los Polacos, los Bohemios y los Prusianos. Y no obstante, no existe duda alguna del lugar del nacimiento del autor inmortal de las revoluciones de los cuerpos celestes, puesto que todos están de acuerdo en que nació en Thorn, siendo su padre Nicolás Copérnico, hijo de Cracovia y panadero en la calle de Santa Ana (hoy dia de Copérnico), y de Bárbara Watzelrode.

Pero si el ilustre astrónomo nació en Thorn, y su padre en Cracovia, su abuelo habia nacido en Bohemia; así, parece que es de orígen Bohemio. Pero, responden los Polacos, Copérnico nació de padres polacos y en una ciudad polonesa; perfectamente, contestan los Prusianos, pero Thorn, donde nació Copérnico, forma ahora parte de los Estados prusianos, luego Copérnico fué prusiano.

Para poner fin á esta discusion, si esto se cree necesario, será preciso, sin duda, inspirarse de todos los hechos y luego de los sentimientos bien conocidos del mismo Copérnico.

No se trata aquí de saber si Copérnico, en momentos en que esto escribimos, se lisonjearia de la nacionalidad que Prusia pretende [illegible]le, sino se trata de conocer sus sentimientos en aquella [illegible] en que ha vivido y en que los ha manifestado. Para ello [illegible]s hechos auténticos, pues Copérnico ha reivindicado siem[illegible]n todas partes su calidad de hijo de Polonia, « de quien la

Prusia no fué más que una simple provincia suya,» y tambien «que Thorn volvió al seno de Polonia diez años ántes que él naciera.»

Fijos estos dos dichos de Copérnico, veamos un poco al hombre que hace tanto ruido cuatrocientos años despues de haber nacido, por haber hecho honor á la humanidad entera y no tan sólo á tal ó cual ínfima division geográfica ó etnográfica.

Cuando hubo acabado sus estudios, probablemente en Thorn, aunque sus biógrafos lo callan, fué Nicolás enviado á la Universidad de Cracovia, donde tuvo por profesor de matemáticas á Alberto Brudzewski, astrónomo célebre y decano de la Universidad. Despues de una permanencia de dos años tan sólo, fué llamado á Thorn por la muerte de su padre, cuyos negocios encontró en mal estado.

Copérnico se habia dedicado con ardor y celo al estudio de las matemáticas y tambien de la literatura latina y griega, lo que debia haberle preparado mal para la carrera del comercio de su padre, quien á ello le habia enseñado: Nicolás resolvió entónces abrazar el estado eclesiástico, y miéntras le venian las órdenes correspondientes, manifestó su opinion á su tio materno, que era obispo de Warmia, y como gozaba de cierta influencia, obtuvo para él una canongía en la catedral de Frauenburgo (castillo de mujeres).[1]

Hácia fines de 1496 se dirigió Copérnico á Italia, donde estudió por tres años, en la Universidad de Bolonia, teología y derecho, como la medicina, y continuó en su ocio sus estudios más predilectos, pues vemos en su libro de memorias una observacion astronómica hecha en Bolonia el 4 de Marzo de 1497. Se unió íntimamente con el padre Domenico Novaro, sabio matemático y gran astrónomo de esa ciudad, quien le inició en la práctica de los instrumentos y con quien hizo numerosas observaciones.

Una vez terminado su curso de derecho, se dirigió Copérnico á Roma hácia fines de 1499; allí acabó su teología y fué consagrado. En el segundo semestre del año siguiente fué autorizado á dar lecciones públicas de astronomía en la cátedra de la Uni-

1. Está la ciudad de Frauenburgo en la Curlandia; al N. E. queda la L nia, cuya ciudad capital, Pernaw, está sobre la frontera de Estonia, todas ı vincias de Polonia.

versidad romana. Esas clases obtuvieron un brillante éxito; numerosos discípulos se juntaron en la cátedra del jóven profesor y seguian sus pasos en las calles, presentándosele con respeto y admiracion. Y aún estaba léjos de haber vencido las tinieblas que envolvian, por entónces, la enseñanza de la astronomía: apenas principiaba á percibirse su presencia y su accion.

«Por corta que haya sido su permanencia en Roma, dice uno de sus últimos biógrafos, Dr. Arturo Wolyńsky, tuvo suma influencia sobre su porvenir, y se puede decir que esto decidió de su carrera científica. Enseñando la astronomía en la Universidad romana, Copérnico tuvo la ocasion de profundizar esta ciencia y de reconocer su inexactitud, confusion y falsedad. Desde este momento nació en su interior el deseo de prevenir los inconvenientes de tal enseñanza y de elevar la astronomía al rango de una verdadera ciencia.»

Su permanencia en Roma fué en efecto muy corta. El Capítulo de Frauenburgo, habiendo tenido conocimiento de las razones que Copérnico tenia para prolongarla, le intimó una órden de volver, y él obedeció sin resistencia.

Poco despues de su vuelta obtuvo de nuevo el permiso de volver á Italia, que era entónces el único país donde se podian conseguir instrumentos necesarios para el estudio de la astronomía y las obras que tratan de esta ciencia. En esta vez se estableció en Padua, donde permaneció cuatro años y se hizo inscribir en la Universidad en la lista de los *estudiantes polacos*.

Hé aquí una prueba muy manifiesta del ya célebre polaco; y entónces no tenia sino 28 años de edad.

Allí se perfeccionó en los estudios del griego, y recibió el grado de doctor en Medicina. En 1505 volvió de nuevo á Polonia, y ya en 1510 se estableció definitivamente en Frauenburgo, donde organizó á orillas del mar Báltico un observatorio, del cual no volvió á salir, todo entregado al estudio y á la medicina.

No obstante, parece que este observatorio no fué surtido abundantemente con instrumentos, aunque Copérnico haya hecho via... para procurarlos; pero es necesario atribuir esta penuria á la ... recursos del ilustre astrónomo. Recuérdase, en efecto, el ...ento paraláctico, «construido por la combinacion de tres ... de madera, marcados con divisiones de tinta,» y que Ty-

cho-Brahé, cuyo observatorio de Uranenburgo estaba tan bien provisto, habia heredado de Copérnico, y que no podia ver sin que sintiese una admiracion entusiasta por el hombre de genio á quien un instrumento tan sencillo y brusco habia conducido á descubrimientos tan importantes. Y á la verdad, si el resto de sus isntrumentos estaba en relacion con este aparato, el observatorio de Frauenburgo estaba pobremente amueblado y surtido. Hay un proverbio en Polonia: «Dobry stolarz pracuje z źlemi rzemi oslami,» (léase Dobry stolarch pracuje z zlemi rchemi oslami), lo que traducido significa: un buen carpintero trabaja con herramienta mala, para ser bueno: y este proverbio se usa precisamente de Copérnico.

El sistema de Copérnico no era absolutamente nuevo. Desde Pitágoras hasta el cardenal de Cusa, habian emitido cierto número de filósofos, en diferentes épocas, sus opiniones bastante correctas sobre el moviminto anual, aunque de una manera confusa y muchas veces apoyados en razones contradictorias, de manera que el sistema se resentia de ello, y no solamente sus contrarios, sino el mismo Copérnico, las consideraba absurdas. Así es que en 1543, á la edad de 70 años, se decidió, á instancias de sus amigos, entre los que se hallaban el cardenal de Schomberg y el obispo de Culm, Tideman Gisius, á publicar su obra.

Copérnico la dedicó al Papa Pablo III, despues de haber mostrado las contradicciones, los defectos enormes del sistema astronómico hasta entónces, y cita todos los testimonios de los antiguos, favorables á aquel que él adoptó.

«Y yo tambien, dice, tomando ocasion de estos testimonios, he comenzado á meditar sobre el movimiento de la tierra..... Despues de muchas y largas indagaciones y pesquisas, me he convencido al fin que el Sol es estrella fija, rodeado de planetas que giran al rededor de él y cuyo centro y luz es él; que á más de los planetas principales, hay un segundo órden, que giran desde luego como satélites al rededor de sus planetas principales y con ellos al rededor del Sol; que la Tierra es *uno* de los principales, sujeto á un triple movimiento; que todos los fenón- del movimiento diario y anual, la vuelta periódica de las e ciones, todas las vicisitudes de la luz y de la temperatura c atmósfera que las acompañan, son el resultado de la rotacio

la Tierra al rededor de su propio eje y de su movimiento al rededor del Sol; que el giro aparente de las estrellas no es sino una ilusion de óptica, producida por el movimiento real y efectivo de la Tierra y por las oscilaciones de su eje; en fin, que el movimiento de todos los planetas da lugar al doble órden de fenómenos, que es la esencia para distinguir los que son derivados unos del movimiento de la Tierra y otros de la revolucion de ellos mismos al rededor del Sol.»

«No dudo, añade luego, que los matemáticos no sean de mi opinion; pero si quieren pueden tomarse la molestia de adquirir conocimiento, no superficial sino de una manera profunda, de las demostraciones que doy en mi obra.»

Ese sistema, que no podia ser corroborado sino por bellos y más perfectos instrumentos, y que ántes de la invencion del telescopio era preciso admitir con suma confianza ó rechazar sin más razones, propias del solo capricho, fué adoptado con entusiasmo por numerosos sabios y combatido por el resto con verdadero furor. En cuanto al autor, tuvo precisamente el tiempo suficiente para recibir, ántes de espirar, los primeros ejemplares de su obra, cuyas pruebas habian sido corregidas por Jorge Rhéticus, su discípulo.

Copérnico falleció en Frauenburgo el dia 24 de Mayo de 1543. Fué sepultado en la Catedral. Otros monumentos que aquel que señala el lugar donde descansan sus venerables restos, le fueron dedicados, principalmente en la iglesia de San Juan, en Thorn, y en la iglesia académica de Santa Ana en Cracovia. Varsovia tambien le erigió un monumento, la capital del ántes poderoso reino-electivo de Polonia, que contó y contará sus monarcas desde el año de 550, desde Leszek I, y que despues de 1223 años de existencia vió sus blasones manchados y sus provincias separadas del núcleo, en la primera reparticion de 1773; en 1783 se perdió casi su autonomía, y en el año de 1832 se repartió por tercera y última vez, haciendo la querida patria pedazos y no dejando más que el llamado gran ducado de Cracovia, que desapareció [illegible] vez en 1849.

[illegible]o eterno tendrémos á los tres copartidores, odio perenne á [illegible]los que vilmente nos hacen morir en la Siberia, entre mon- [illegible] de nieve y hielo, ó en las minas del monte Ural; odio indes-

cribible para los que rasgaron nuestra Constitucion de 1791, el 2 de Mayo, si el Señor no lo remedia y no nos concede nuestra libertad.

Ultimamente compré algunos mapas procedentes de Amsterdam y litografiados por Guillelmus Blaew; entre ellos está el antiguo reino de Polonia y la Lituania, y parece que la primera está hecha por el año de 1587 ó un poco despues, conjeturándose esto de algunos datos que contiene la descripcion al reverso de ella. Igual cosa manifesté en la de México (titulada Nova Hispania et Nova Galicia, que la ilustre Sociedad tiene en su poder, tanto el original como la copia).

«La Prusia es una gran provincia fertilizada por varios rios, lagos y estanques, y muy fértil en trigo; aquellos que la llaman Borussia yerran grandemente, como si tuviera su nombre de las antiguas naciones Borussianas, las que ya Ptolomeo coloca en la region de Mazovia, cuya capital es Varsovia; y esta provincia está limitada por el mar Báltico (donde los primeros navegantes, los Fenicios, despues de haber inventado el vidrio por los rumbos de Valencia, costeando la España, atravesando las columnas de Hércules, adonde segun los geógrafos antiguos se halla el cabo «Finis terrae» y que no querian adelantarse hácia la célebre Atlántida; costeando luego el golfo de Vizcaya y la costa de la antigua Galia, pasando por el golfo de Calais, atravesando el mar del Norte y costeando la península de Dinamarca por el Scagerac al mar del Oriente ó Báltico, para buscar allí en nuestra costa de Mazovia el magnífico ámbar para sus inciensos).

Los límites de Mazovia son: Norte, el rio Kowno, que desemboca en el Báltico; Oriente, la Lituania y Podlasia; Sur, la Mazovia y la Polonia propiamente dicha; Poniente, la Casubia, *por ahora;* y este mapa fué litografiado unos 40 años despues de la muerte de Copérnico: está la Prusia dividida en real, la que directamente reconoce al rey de Polonia por señor, y en ducal, que es mandada por el marqués de Brandenburgo (último gran caballero de los caballeros teutónicos, tan decantados por el Sr. ex-Baron de Brackel-Welda por los beneficios que hicieron á los Prusianos, y de tan funestas consecuencias para la pobre patria mia), *en feudo, relevado por la corona de Polonia.* Las poblaciones principales de la real son Dantzick, Thorn y Elbing.

Varsovia ha hecho, por medio de una suscricion, una estatua colosal de bronce, debida al célebre cincel del danés Thorwaldsen, al sabio que más ha ilustrado á Polonia. Copérnico está representado sentado, teniendo la esfera á la izquierda y el compás á la derecha; sobre un pedestal de mármol extraido del suelo de la misma patria se lee esta inscripcion en latin y polaco:

NICOLAI COPÉRNICO PATRIA RECOGNITA.

Ese monumento fué inaugurado en Mayo de 1830.

Pablo III aceptó, en 1543, sin la menor objecion, la dedicatoria de la obra: «De revolutionibus corporum coelestium.» No obstante de su sello sagrado, la Congregacion del Index condenó la obra como convencida de herejía, bajo el pontificado de Pablo V.

Esta contradiccion aparente no puede dar lugar á sorpresa alguna: no es cierto que Pablo III hubiera aceptado la dedicacion de la obra si hubiera tenido una idea completa de lo que contenia; pero lo que es extraño y lo que debe llamar la atencion de los sabios, es que ninguno de los sucesores del pontificado haya removido el negocio, pues nunca se publicó el decreto de prohibicion, que es de fecha 5 de Marzo de 1616.

PAWEL PRIMER.

PROYECTO

DEL

DESAGÜE Y SANEAMIENTO DE LA CIUDAD

Y DEL VALLE DE MEXICO

EL Valle de México esta situado en el centro de la cordillera de Anáhuac, rodeado de montañas de formacion volcánica. Su parte más baja está á la altura de 2,277 metros sobre el nivel del mar. La forma del Valle es elíptica y tiene 18 leguas y media de ancho. Su extension es, segun *Humboldt*, de 244 leguas y media cuadradas; pero contando con todas las vertientes, su superficie total pasa, segun los cálculos del Sr. *F. de Garay*, de 400 leguas cuadradas.

La llanura del Valle representa una cuenca, cuya parte más baja corresponde al fondo del lago de Texcoco; en la parte Sur y Suroeste se eleva en lomas extensas, y toda está cerrada por una cadena de montañas gigantescas, que forman una cresta de cerca de 63 leguas de circunferencia. Entre las montañas que rodean así el Valle, se encuentra un número considerable de volcanes, de los cuales el Ixtacihuatl y el Popocatepetl son los más considerables. Este último tiene 5,400 metros de altura y está situado á 50 kilómetros al Sureste de la ciudad. Su cima está cubierta eternamente de nieve, cuyo límite inferior se halla á 4,500 metros de altitud.

Las montañas del Valle se componen, en su mayor parte, de pórfido desquebrajado, de amigdaloide poroso y de basalto. El terreno es en lo general detrítico y de aluvion moderno; en la ciudad, hasta 36 metros de profundidad, no se encuentra sino lodazal desecado en su superficie y que reposa sobre capas tepetate, arcilla fina ó arenosa, tierra vegetal, lodo, arena sol

con matatenas y piedras pómez, alternando de diversos modos. El nivel del agua ambiente en la ciudad se encuentra en lo general de 80 centímetros á 1 metro 20 centímetros de profundidad. En muy pocos lugares está á medio metro y en algunos no se encuentra sino á más de 1 metro y medio.

Todo el suelo del Valle es, con excepcion de algunos lugares cultivados, completamente desnudo y árido á causa del desmonte. El aire es, por varias causas, sumamente seco. La humedad, una parte se infiltra en el suelo descubierto y la roca esponjosa, y la otra se evapora rápidamente en un aire enrarecido por la altura, y el suelo, bajo la influencia directa del sol, se calienta de un modo extraordinario. La proximidad de nieves eternas, cuya distancia vertical es de 2,223 metros, causa un enfriamiento del aire en contacto con estas regiones; los vapores de agua se condensan en nubes que cubren comunmente la cima de las montañas y producen así la sequedad de la atmósfera. La evaporacion de la superficie de los lagos no tiene gran influencia sobre el grado de humedad del aire, y particularmente en la ciudad, que no se encuentra bajo el soplo de los vientos dominantes del N. O. Además, la corriente del aire cálido que se levanta de las llanuras, se pone todavía más ardiente por la reverberacion de los rayos solares en las montañas deslavadas, é impidiendo que las nubes se disuelvan en lluvia, contribuye tambien á la sequedad del aire ambiente.

Las lluvias tropicales sólo duran 4 meses: Junio, Julio, Agosto y Setiembre, y son muy raras en las tres cuartas partes restantes del año. La altura udométrica média máxima anual estaba, en el año 1880, segun los datos recogidos en el Observatorio Meteorológico Central de México, de 0.385.

Durante la estacion de lluvias, el grado de humedad es relativamente elevado, sobre todo en las tardes y por las noches. El higrómetro de Sausure marca entónces 67 á 75. En los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre señala 62 á 68, y los otros meses son muy secos, no marcando el higrómetro más de 43 á 51, . Abril y Mayo desciende aún hasta 33.

a temperatura média es de 16° c. En todas las estaciones es ına uniformidad notable: en estío su promedio no es más de . en invierno de 13°; pero durante el dia y la noche, la tem-

peratura de México presenta oscilaciones desconocidas en otros países. Al sol, la temperatura se eleva muchas veces á 48° y 49°, y su mínimum es de 32° 8 c. La diferencia de temperatura entre el sol de las calles y la sombra de los domicilios, pasa á veces de 30° á 40°. A consecuencia de la evaporacion rápida resultante de la rarefaccion y sequedad de la atmósfera, el abatimiento de la temperatura es brusco. Las mañanas son siempre muy frescas. En las noches, que de ordinario son claras y despejadas de nubes, la irradiacion del calor hácia los espacios planetarios es muy rápida y ocasiona un enfriamiento considerable que llega aun á producir el hielo.

La ciudad de México está construida en el lugar más bajo que la mayor parte de los alrededores, sobre un terreno poroso y pantanoso, que puede considerarse como continuacion del lecho del lago de Texcoco.

Este lago dista de la ciudad sólo cuatro kilómetros al Este y al Noreste, y cubre una extension de 10. 395 leguas cuadradas; en el mes de Mayo de 1881, su profundidad máxima en la cruz del centro era de 45 centímetros, y la profundidad média no pasaba de 20 á 25 centímetros. Recibiendo continuamente las inmundicias de la ciudad y los atierres arrastrados por las corrientes, su fondo se eleva constantemente, y, segun las observaciones del Sr. *F. de Garay*, sube cuatro centímetros por año. Segun la opinion del mismo señor, el lago de Texcoco estaria desde mucho tiempo seco, si no se hubieran introducido en él, y siempre en mayores cantidades, las aguas de Chalco y Xochimilco. El piso de México es sólo un metro y 90 centímetros más alto que el nivel del lago de Texcoco; pero muchas veces, en tiempo de lluvias, el nivel de éste viene á ser muy superior al de ciertos lugares bajos del perímetro urbano, y las aguas invaden la ciudad.

Los lagos Xaltocan y San Cristóbal se hallan á cuatro leguas de distancia al N. de la capital; ocupan una superficie de 3. 71 leguas cuadradas y se encuentran 3 metros 49 centímetros y 3 metros 64 centímetros más altos que el nivel del lago de Texcoco. En los últimos años, casi en todas las estaciones, estos lagos quedaban secos, ocupando sus fondos unos charcos de 1[illegible] centímetros de profundidad.

Al Sureste, á una distancia de 6 leguas, se hallan los

de Chalco y Xochimilco, ocupando una superficie de 8.66 leguas cuadradas, y están 3 metros y un centímetro más elevados que el nivel medio del lago de Texcoco. Estos lagos tienen manantiales abundantes y reciben anualmente un caudal de muchos millones de metros cúbicos de agua, que les viene de los deshielos del Popocatepetl ó Ixtacihuatl. En los últimos años, la superficie de estos lagos ha disminuido mucho, la vegetacion flotante que cubria una parte de ellos se ha unido en muchos lugares con el fondo, tanto por los azolves que lo elevan constantemente, como por la diminucion de las aguas, y se han convertido en ciénagas. La profundidad média de estos lagos es aproximadamente de 1 metro 60 centímetros.

Al Norte, á distancia de 8 leguas, se encuentra el lago de Zumpango, con 0. 98 de legua cuadrada de superficie, y está 6 metros 8 centímetros más elevado que el nivel medio del lago de Texcoco. Desde hace varios años este lago está seco, y tiene solamente en algunos lugares del fondo unos charcos de agua estancada. En el año 1877, mes de Setiembre, la Direccion del desagüe ha dirigido á este lago las aguas del rio de Cuautitlan, hasta que se agotaron, quedándose dicho lago y tambien Xaltocan y San Cristóbal casi totalmente secos.

Los lagos de Chalco y Xochimilco, que tienen alguna corriente, son de agua dulce: el de Texcoco, que no tiene ningun desagüe, es salobre.

El régimen actual de las corrientes de agua en el Valle, es el siguiente:

Las aguas del Norte y una parte de las del Oeste las recoge en su mayor parte el rio de Cuautitlan y las extrae, por el tajo de Nochistongo, fuera del Valle; una pequeña parte se derrama á los lagos Zumpango, Xaltocan y San Cristóbal, ó se dirige al lago de Texcoco por los rios de Tlalnepantla y del Consulado.

En la parte Sur, el Canal nacional trae á México las aguas de Xochimilco, recoge en su trayecto las de los rios de Churubusco, de la Piedad y algunos otros de menor importancia, y entra en la ciudad por el Puente del Molino, dividiéndose en dos canales, que recorren algunas calles y se reunen de nuevo cerca de la garita de San Lázaro, dirigiendo sus aguas por el canal del mismo nombre al lago de Texcoco. Las aguas de Xochimilco son dete-

nidas por bordes y el dique de Más-arriba, donde se ha practicado una abertura para hacer bajar las aguas al Canal nacional.

Todas las aguas de los alrededores de la ciudad y las inmundicias de todas las atarjeas, acuden á la zanja cuadrada que rodea la ciudad, y se derraman tambien por el canal de San Lázaro en el lago de Texcoco.

La capital de México, á pesar de su clima benigno, se puede considerar como una de las ciudades más insalubres. La mortalidad es enorme y la vida média sumamente corta.

Muchas son las causas que contribuyen á esta mala constitucion médica.

La cuenca del Valle, en cuyo fondo está situada la capital, cerrada por todas partes y sin salida, recibiendo todas sus aguas, todos los atierres y todos los derrames de la ciudad, mantiene en estancamiento grandes cantidades de líquidos sobre un terreno poroso, saturado de materias orgánicas en putrefaccion y que reposa sobre capas arcillosas que impiden las infiltraciones de agua en el interior del suelo. Todas estas condiciones son en extremo propicias para la fermentacion pútrida y el desarrollo consecutivo de los miasmas nocivos; el clima caliente y la rarefaccion del aire facilitan la evaporacion, y con ella el esparcimiento de estas emanaciones en el aire ambiente.

Por la falta de cultivo y la tala continua de los bosques, la ciudad está rodeada de un verdadero desierto. Las montañas se encuentran desnudas y deslavadas, y el llano en su mayor parte árido y estéril, lo que favorece de un lado las inundaciones, la invasion extraordinaria de atierres en el fondo del Valle y la formacion de terrenos pantanosos é insalubres, y por otro lado causa la diminucion de las lluvias, de las corrientes de agua, el empobrecimiento y aun la pérdida de los manantiales, y el aumento del calor, de la sequedad del aire y de los cambios bruscos de la temperatura, tan nocivos y funestos para la salud. Además, los pastos son malos, escasos, y faltan una gran parte del año, y el cultivo del ganado es imposible. Los animales destinados para la alimentacion de la poblacion son traidos de fuera del Val llegan aquí extenuados, sin poder reponerse por falta de pa y de buena agua, y bajando todos los dias, son matados lc pronto posible, por temor de que se enfermen y mueran, y

ducen así una carne de muy mala clase. Lo mismo las vacas, alimentadas en su mayor parte con yerbas acuáticas y pasto seco, dan en lo general una leche aguada y aun nociva. La mala calidad de estos alimentos principales contribuye indudablemente á la constitucion endeble de los habitantes, y á su gran mortalidad, sobre todo en los niños.

No ménos perjudicial á la salubridad es la falta de una buena canalizacion y limpia de la ciudad. Las atarjeas que reciben las aguas sucias y los excrementos de casi todas las casas, se encuentran en pésimo estado; su estructura es defectuosa, las dimensiones pequeñas, la profundidad é inclinacion variables, segun la época de su construccion; falta completa de ventilacion, y al mismo tiempo de una corriente continua de agua, lo que origina que su obstruccion sea permanente. Siendo mal construidas, el cieno inmundo que contienen se infiltra en el suelo poroso. Se han levantado muchas calles sin levantar los patios, y los albañales, en lugar de desaguar, reciben de los caños las aguas inmundas, que saturan y mantienen en estado pantanoso el subsuelo de las casas. Hay aún muchas calles que no tienen atarjeas, sino caños descubiertos.

Además, faltan las atarjeas recogedoras ó colectoras, y todas las inmundicias se escurren en la zanja cuadrada, el canal de la Viga y algunas otras zanjas menores, que todas, en su mayor parte, están azolvadas, y contienen en su estancamiento aguas putrefactas. La zanja cuadrada no tiene más que un solo desemboque para el canal de San Lázaro, y en tiempo de lluvias, las grandes cantidades de agua que rebosan sobre sus bordes penetran con violencia en las atarjeas, removiendo los azolves, y mezcladas con ellas hacen su irrupcion en los patios, las plazas y las calles más bajas. Por mucho tiempo se ven entónces, en diferentes lugares de la ciudad, unos charcos de agua nauseabunda que, evaporándose, vicia y corrompe la atmósfera.

El azolve del fondo del lago de Texcoco y casi de todos los rios, la falta de canales y del cultivo del suelo, impiden una distribu-
[illegible] adecuada de las aguas, y en tiempo de lluvias facilitan las
[illegible]laciones en todos los terrenos bajos del Valle. En tiempo de
[illegible]as se trasforman aquellos al principio en ciénagas y des-
[illegible] en terrenos pantanosos, y entónces los resíduos vegetales,

los peces y una infinidad de insectos que mueren, entran en descomposicion y producen miasmas mefíticos, que los vientos arrastran por todo el Valle. Así toda la superficie de los alrededores de la capital y en una gran extension del perímetro urbano está alternativamente sumergida y descubierta, y constituye terrenos pantanosos; todas las casas de la ciudad descansan sobre un suelo húmedo, saturado de materias orgánicas descompuestas, y toda ella está convertida en un gran foco de infeccion, adonde se verifica la fermentacion pútrida, engendrando las emanaciones más mortíferas.

Como consecuencia de este estado de cosas, viene la manifestacion continua de fiebres palúdicas de lo más rebeldes, de las epidemias del tifo, además de su estado endémico, y de las afecciones intestinales, cada dia más frecuentes; lo que junto con las pulmonías y tantas otras enfermedades, produce la mortalidad tan desastrosa de la capital.

Mayores todavía son los peligros que el porvenir reserva á México, si no se aplican todos nuestros esfuerzos á resolver bien y pronto las medidas adecuadas para el saneamiento. El fondo del lago de Texcoco sigue azolvándose con los atierres que en tiempo de lluvias lo invaden, y sube, como lo hemos indicado, al año 4 centímetros ó sea 1 metro en 25 años; y subiendo así, dentro de poco tiempo el desnivel entre el lago y la ciudad desapareceria completamente; las aguas inmundas refluirán sobre las calles, y para no verlas cubiertas de lodo, habria que levantarlas cada vez más hasta que la mitad de las casas y edificios queden enterrados. El régimen de las corrientes de agua se hará imposible, la mayor parte de los manantiales desaparecerá, la falta de agua potable será siempre mayor, y la superficie de los pantanos tendrá que extenderse más y más.

El estado climatológico anómalo no podrá ménos que agravarse; la sequedad del aire y la evaporacion aumentarán; las fiebres y epidemias se harán más frecuentes y mortíferas, y la poblacion tendrá que sucumbir á estas influencias tremendas ó abandonar el país inhabitable, y ántes de que trascurra un siglo de la capital de esta gran República, de la ciudad de los r
no quedarán sino ruinas en medio de un desierto.

No es posible poner en duda hoy la influencia salu

pueden ejercer sobre la climatología y la salubridad pública las buenas medidas higiénicas.

. En donde quiera, y sobre todo en los países calientes, se ha observado una relacion de lo más intima entre el estado del suelo y la atmósfera. Varios países muy sanos se han convertido en estériles é inhabitables por el abandono de trabajos agrícolas y falta de medidas higiénicas; y al contrario, muchísimas comarcas incultas é insalubres se han trasformado en fértiles y sanas, por la cultura adecuada del suelo y la aplicacion de los numerosos medios sanitarios.

El desarrollo de una vegetacion vigorosa se ha demostrado como necesario é indispensable para la vida del hombre, y su destruccion le ha sido siempre nociva y funesta. El cultivo apropiado de los vegetales ha cambiado en todas partes el clima ardiente y seco en benigno y soportable, ha desecado los pantanos, hecho desaparecer los torrentes devastadores, y su influencia benéfica é inapreciable se ha manifestado siempre por la diminucion de la mortalidad y el aumento de la poblacion.

No ménos importante es el buen desagüe de los centros de poblacion y la distribucion adecuada de las aguas. Gracias á estas medidas, ciudades ántes insalubres, infestadas por las fiebres y epidemias, fueron saneadas completamente.

Pero debemos tener bien presente, que el desagüe y el saneamiento de la ciudad y del Valle de México es un problema muy difícil y de lo más complicado. Para que sea conforme á las exigencias científicas de la época y á las necesidades de la poblacion, y ventajoso para los intereses de la Compañía que lo emprenda, debe estar basado sobre el estudio comparado de los medios sanitarios aplicados en otros países, adaptados á las circunstancias topográficas y climatéricas del Valle, y además sobre un estudio perfecto de la mejor explotacion agrícola é industrial de los terrenos desecados y de las aguas conservadas; así, el plan que haya de adoptarse debe llenar condiciones múltiples y satisfacer al mismo tiempo todas las exigencias absolutas é irrecusables de la Climatología, de la Higiene y de la Agricultura.

Los conocimientos técnicos del ingeniero no son suficientes para su resolucion; ellos deben forzosamente sujetarse á los pre-

ceptos del higienista, y ser secundados convenientemente por la ciencia práctica del agricultor.

Para facilitar el estudio del desagüe y del saneamiento del Valle, tratarémos separadamente de la vegetacion, de la canalizacion y de la limpia de la ciudad y distribucion de las aguas.

1.—LA VEGETACION.

En todos los países se ha reconocido y señalado la influencia desastrosa del desmonte sobre la climatología, la higiene y la agricultura. Tambien en México se han levantado voces de alarma, clamando en contra de ese proceder descabellado y devastador, y hace poco el Sr. Secretario de Fomento dirigió á los gobernadores de los Estados una circular notable, en que resume todos los funestos males que trae consigo la destruccion desatentada de los bosques. Y sin embargo, cuando se ve la lentitud deplorable con que se procede, y lo poco que se hace para remediar este desastre, uno llega á creer que las opiniones no están todavía muy fijas y generalizadas, y que no se da todavía la importancia debida al desarrollo de la vegetacion, este modificador poderoso, en provecho de nuestra decaida salubridad.

Las grandes plantaciones de árboles hechas en diferentes países, y su influencia maravillosa sobre el clima y la constitucion médica, siempre igual é incontestable, y la conviccion que tenemos de que el cultivo de los vegetales debe servir como principal base al saneamiento del Valle, nos obligan á ocuparnos detenidamente de esta gran cuestion, reuniendo todos los datos á nuestro alcance, que puedan dar luz y servir de guía, no solamente para llegar á una apreciacion justa y verdadera de su magnitud, sino al mismo tiempo para facilitar y animar su realizacion práctica.

La influencia benéfica de la vegetacion es muy complexa y se puede analizar segun los diferentes modos de accion, que es al mismo tiempo mecánica, físico-química y fisiológica.

La accion mecánica consiste en la barrera que opone el ve al movimiento atmosférico, y las propiedades de las raíces d fijeza al terreno aglomerando y manteniendo las tierras;

pedir su deslave y la formacion de barrancas, y de facilitar la infiltracion de las aguas en el subsuelo.

La accion física se manifiesta por el aumento de la higroscopiedad de la tierra, producida por la accion de las raíces, análoga á un *drainage*, por las propiedades del detritus vegetal, de absorber el agua, y de las hojas y copas de impedir su evaporacion.

La accion química consiste principalmente en la absorcion del ácido carbónico por las hojas, y su descomposicion en carbono que se fija en el tejido vegetal, cediendo al aire ambiente volúmenes proporcionados de oxígeno.

La accion fisiológica dirige el crecimiento, la formacion del tejido vegetal y la respiracion de las hojas, que esparcen en la atmósfera la humedad recogida del suelo por las raíces.

La accion mecánica y física de los bosques, tiene una influencia muy favorable en la regularizacion de las corrientes de agua, principalmente en las vertientes fáciles de excavar. El agua detenida en todas partes en su caida, por el aumento de permeabilidad y consecutivamente la fácil infiltracion en las capas inferiores del suelo, se precipita en menor cantidad y con ménos violencia y rapidez; las cimas de los árboles sirven de abrigo á los terrenos, disminuyendo y atenuando la tempestuosidad y violencia de los turbiones; la tierra es fijada por las raíces, todas las sustancias arrastradas con la corriente son detenidas por las selvas, y de ese modo se previenen los atierres y las inundaciones. *Surell*,[1] en su hermoso trabajo sobre los torrentes, ha probado que este desastre es provocado por el desmonte. En donde quiera que se han destruido las selvas, se han formado torrentes turbulentos é inundaciones, y al contrario, tan luego como se les ha establecido de nuevo han desaparecido aquellos graves peligros. Las espantosas inundaciones del Valle del Ródano en 1840, del Valle del Loira en 1856 y 1857, y los recientes desastres de Szegedin en Hungría, y de la provincia española en Murcia, así como el de Monterey en esta República, no reconocen otra causa que ·la inconsiderada de los bosques.

·más, por el obstáculo que las copas oponen á los vientos,

1 ·ide sur les torrents des Hautes-Alpes, por *Alexandre Surell*, 2me. édition.

disminuyendo la evaporacion y facilitando las raíces las infiltraciones, los bosques ayudan al régimen conveniente de las aguas subterráneas; influyen benéficamente en el producto y la creacion de fuentes y manantiales perennes, y al mismo tiempo en el surtimiento de las corrientes de agua.[1] En donde quiera que se han hecho grandes plantaciones como en Australia, Egipto, Argel y varios países europeos, se han llegado á crear manantiales aun en mesetas desnudas; y al contrario, muchos ojos de agua muy abundantes han desaparecido completamente desde el desmonte. *De Colomb*, en su exploracion del Sahara, ha hecho varias observaciones que comprueban este hecho,[2] y *Cantégril* cita muchos casos análogos verificados en Francia.[3]

Los bosques ejercen una influencia muy benéfica sobre la temperatura ambiente. Los vapores que continuamente se levantan de las selvas y las cubren, y el follaje, forman un abrigo que, interceptando los rayos solares, impide el calentamiento del suelo, y unido á la accion química que se verifica continuamente en el vegetal, produce una diminucion del calórico y refresca la atmósfera. Segun los experimentos que se han hecho últimamente en Europa, el árbol mantiene casi en todas las estaciones una temperatura uniforme y constante de 12.4 c. Ya teóricamente, el solo hecho de que quemando la madera producimos calor, indica con arreglo á la ley de la trasformacion de las fuerzas segun equivalentes fijos, que para la formacion de la madera el árbol absorbe el calórico, y todas las observaciones confirman esa induccion teórica. Por otra parte, los bosques se oponen á la irradiacion del calórico hácia los espacios celestes en la noche, y á una evaporacion rápida, é impiden un abatimiento brusco y fuerte de la temperatura, preservando estas regiones por la misma causa de las granizadas y heladas tardías tan desastrosas para el cultivo. De todas estas circunstancias resulta que los lugares cubiertos de selvas tienen siempre una temperatura más benigna

1 *J Maistre*, De l'influence des forêts sur le climat et le régime des sources, 1874. *Belgrand. La Seine*, étude hydrologique sur le régime de [illegible] sources et des eaux courantes. Paris 1872.

2 *De Colomb.* Exploration des Ksours et du Sahara, 1858.

3 *Rapport de la Comission météorologique du departement de l'Oise.* née 1873-74.

y uniforme, y sin las oscilaciones violentas en la temperatura, tan frecuentes y perjudiciales en las regiones desnudas.[1] Segun *Mathieu* y *Bousignolt*, la temperatura média de los bosques está siempre 2 grados más baja que en los campos.[2] Los experimentos de *Rivoli*, hechos en las selvas del Gran Ducado de Posen (Polonia), han demostrado tambien que los bosques suavizan la temperatura de los vientos frios y refrescan la de los vientos calientes. Por otro lado, *Trottier* cita que, en el departamento d'Ardèche (Francia), aparecieron despues de la tala completa de arbolados, unas heladas funestas, ántes desconocidas en este país.[3]

Los bosques, á causa de la temperatura más baja que mantienen, de la condensacion de los vapores que continuamente de ellos se levantan y del obstáculo que oponen al movimiento atmosférico, favorecen la formacion de las nubes y producen lluvias frecuentes. Rompiendo mecánicamente la corriente del aire, las selvas la obligan á elevarse, ponerse en contacto con los vapores acuosos que constantemente las cubren, y condensándolas determinan las lluvias.

En México podemos ver frecuentemente sobre las cimas de las montañas, nubes grandes y amenazadoras que se forman y desaparecen sin producir aguas. Estas nubes se encuentran á menudo en su punto de saturacion, y si un aire fresco hubiera cambiado la direccion primitiva de aquellas y las hubiese comprimido contra las capas atmosféricas superiores, se habrian sin duda disuelto en lluvia. Pero en lugar de esto, el suelo del llano, árido y raso, se calienta rápidamente, lo mismo que las vertientes de montañas desnudas y deslavadas, reflectando un aire caliente que sube, se dilata y absorbe rápidamente la humedad de estas nubes haciéndolas desaparecer. Si una gran parte del Valle estuviera cubierta de bosques, el aire no se calentaria tanto, y el vapor de agua tenido en suspension por la atmósfera se condensaria frecuentemente y caeria en forma de lluvia.

Segun las observaciones de *Mathieu* y *Cantégril*, la cantidad de las aguas llovedizas es en los bosques de 6 por 100 superior

1 Des climats et de l'influence qu'exercen les sols boisés et non boisés, par *M. Beckerel*, 1853.

2 Rapports annuels de météorologie foréstière, par *M. Mathieu*.

3 *Trottier*, Boisement dans le désert et colonisation.

á la que se observa en regiones desnudas, adonde las prolongadas sequías alternan con una temporada relativamente corta de lluvias torrenciales. La evaporacion es en las selvas cinco veces ménos considerable que en los campos. *J. Maistre* ha reconocido además, que miéntras en las regiones desnudas los grandes aguaceros caen en el verano, en las grandes regiones cubiertas de bosques caen en el otoño é invierno, y siempre con ménos fuerza é intensidad. En Egipto, adonde se ha hecho el plantío de veinte millones de árboles, el número de dias de lluvia, que antiguamente no excedia por año de cuatro á cinco, ascendió á cuarenta y cinco ó cuarenta y seis dias, y las aguas aparecieron aun en algunos desiertos adonde ántes fueron desconocidas.

No ménos importancia tiene el desarrollo de la vegetacion para la higiene. Ya todas las modificaciones climatológicas, como la uniformidad de temperatura, la humedad constante y moderada del aire, la regularidad de las lluvias, son muy favorables para una buena constitucion médica; pero además, por su accion fisiológica los vegetales pueden ser considerados como agentes importantísimos para la purificacion del suelo y de la atmósfera.[1]

Las raíces de las plantas sanifican el suelo, oxidando las materias orgánicas en putrefaccion, facilitando la infiltracion del agua en las capas profundas del suelo, y manteniendo su circulacion continua; y las hojas, fijando por su traspiracion el carbono,[2] absorben gases deletéreos, y además dismuyen la intensidad de la luz y esparcen en el aire el vapor de agua necesario para regularizar las temperaturas, y grandes cantidades de oxígeno indispensables para la purificacion permanente de la atmósfera.

Esta doble influencia de las raíces y de las hojas es tan poderosa, que puede modificar ventajosamente el clima. Segun observaciones hechas en diferentes países, muchas comarcas pantanosas, desoladas por las fiebres, se han convertido en pocos años, por el plantío de los bosques, en mansiones sanas; y al contrario, el desmonte ha causado la aparicion de pantanos en países ántes

1 Climats et endemies, esquisses de climatologie comparée, par M. *Pauly*. Paris, 1874.

2 Segun *Heyer*, catedrático de agricultura en la escuela de Gierssen, [illegible] tara de bosques fija anualmente, por término medio, 3,014 kilógs. de [illegible]

muy salubres. El Sr. *Gilberto Torres* citó, en el Congreso Médico, una observacion análoga hecha en México. En Huatulco, puerto del Pacífico, los empleados hicieron una gran tala de árboles, para situar la aduana, y á muy poco tiempo perecieron de fiebres todos, ménos uno que abandonó este lugar. Algun tiempo despues, cuando la vegetacion habia repuesto todos los árboles cortados, se fijó por allá una compañía americana, y ninguno de sus miembros sufrió la más ligera enfermedad, gozando todos de una salud perfecta.

En donde quiera que se han podido efectuar grandes plantaciones, han resultado los más felices efectos para la salubridad, y todas las observaciones están unánimes en que los lugares próximos á los bosques tienen un aire muy puro y rico en oxígeno, y que sus habitantes disfrutan de mejor salud y de una vida más larga, que en comarcas desnudas.

Los árboles que con más ventaja se pueden utilizar para el saneamiento de terrenos pantanosos, son el pino y el eucaliptus. Principalmente el último es inapreciable para ese objeto y ha llegado ya á una muy merecida celebridad. Tenemos, pues, que ocuparnos de este árbol notable con una atencion particular, tanto más cuanto que por su accion fisiológica especial y la intervencion prodigiosa en la salubridad, está llamado á desempeñar un papel importantísimo en el saneamiento de nuestro Valle.

El eucaliptus[1] pertenece á la familia de los Myrtos y tiene una multitud de especies diferentes, que actualmente llegan ya al número de 150. Prospera en los climas suaves que le permiten vegetar sin interrupcion en todas las estaciones, resiste muy bien á la sequedad, y aprovecha admirablemente las lluvias. Los terrenos que más favorecen su crecimiento son las tierras bajas, pantanosas y calientes; pero segun las indicaciones de *Trottier*, *Muller* y *Certeux*, hay especies que crecen muy bien en terrenos secos y poco fértiles, y otros que se acomodan á todo terreno.

Las propiedades extraordinarias que tiene el eucaliptus para

1. *Certeux*. Guide du planteur d'eucalyptus. Paris, 1877.
.ucalyptus globulus au point du vue botanique, économique et médical, M. *J. E. Planchon*, dans la Revue de Deux-Mondes, 1875. Janvier.
.ert-*Wattel*. L'Eucalyptus, son introduction, sa culture, ses proprietés, .s. 2me. édition.

desecar los terrenos húmedos, las debe, principalmente, á sus raíces largas y fuertes que absorben en un grado superior el agua y perforan profundamente el suelo, facilitando las infiltraciones, y á la calidad prodigiosa é incomparable de las hojas de esparcir en la atmósfera cantidades enormes de vapores acuosos. Numerosos experimentos hechos por sabios ilustres han demostrado de un modo decisivo estas calidades notables. Segun el Dr. *Bertherand*, este árbol absorbe diariamente una cantidad de agua que corresponde á una décima parte de su peso. *Trottier* ha observado que poniendo un ramo de eucaliptus en un vaso lleno de agua, y cubierto con una tapita perforada, el vaso se queda completamente vacío en 5 dias, y que en verano, el mismo ramo puede en 24 horas absorber y esparcir en el aire ambiente una cantidad doble de su peso. Segun otras observaciones, este hecho se verifica en dias muy calientes, aun en 12 horas. Además de la humedad, las hojas esparcen en el aire grandes cantidades de oxígeno y efluvios balsámicos, que tienen por base la esencia de trementina en una composicion volátil, particular, que los hace muy vivificantes y saludables. Segun *Gubler* y *Fremy*, estos efluvios tienen, por sus calidades antisépticas, una influencia directa en la destruccion de los miasmas palúdicos.

Estas propiedades especiales del eucaliptus vienen á ser todavía más apreciables, por la continuidad no interrumpida de vegetacion y la rapidez de su desarrollo. Principalmente en los primeros años su crecimiento es extraordinario, y segun todos los autores, puede valuarse por término medio en cerca de un metro por mes. Segun *Cosson*, un eucaliptus de 7 años, plantado en condiciones favorables, puede llegar á 20 metros de altura y tener más de un metro de diámetro. Un eucaliptus centenario tiene 60 á 70 metros de altura, y mide 9 á 10 metros de diámetro.

En muchísimos lugares se ha observado que el eucaliptus hace desaparecer rápidamente el agua en los manantiales cercanos á las plantaciones, y puede por esta calidad constituir un desagüe inmediato de comarcas bajas y húmedas, particularmente de terrenos de barro que mantienen en su superficie charcos [illegible] muerta. Segun los estudios hechos sobre esta materia [illegible] mente por *Beckerel*, *Mathieu*, *Planchon* y *Fautrat*, es ya un [illegible] comprobado que este árbol tiene además el prodigioso [illegible]

desecar en poco tiempo los pantanos, destruyendo al mismo tiempo los miasmas palúdicos. Así, en el Cabo de Buena Esperanza los plantíos de eucaliptus han hecho desaparecer los pantanos en el espacio de tres años, y han sanificado completamente el país; lo mismo se ha observado en la isla de la Reunion, en Córcega, en los alrededores de Cádiz, de Sevilla, Valencia, Barcelona y muchos otros lugares. De igual modo los bosques de pino cultivados en Francia han desecado todos los pantanos en el bosque de Saint-Amand, (Nord), y aun en las dunas de Gascuña han hecho desaparecer el agua estancada en el fondo de los valles.

Segun las observaciones de médicos respetables, en todas partes adonde crece ó se ha propagado el eucaliptus, el clima es muy sano. Así la salubridad de Australia no reconoce otra causa, y todos los viajeros están unánimes en atribuirla á los efluvios vivificantes de este árbol gigantesco. En todo el litoral del Mediterráneo, desde Niza hasta Tolon, en muchísimos lugares de España, de Portugal, de Italia, donde desde muchos años atrás está aclimatado el eucaliptus, el clima es hoy muy sano, habiendo sido anteriormente de lo más mortífero. En muchos lugares pantanosos ha sido suficiente rodear las casas de plantaciones de este árbol, para preservar á sus habitantes de las fiebres. Así en el Convento de las Tres Fuentes, en los alrededores de Roma, los trapenses pueden hoy, gracias al establecimiento de grandes plantaciones de eucaliptus, quedarse allí todo el año sin enfermarse, miéntras anteriormente se vieron obligados á abandonar en ciertas épocas del año su residencia, para evitar el peligro de las fiebres perniciosas, muy á menudo mortales.[1] En Andalucía, en ciertas estaciones de ferrocarriles, adonde la permanencia de algunas horas bastaba para que los empleados fuesen atacados de las fiebres, lo que obligaba á la administracion á cambiarlos cada ocho dias, la actividad prodigiosa de la myrtácea australiana ha neutralizado en pocos años la influencia desastrosa del impaludismo.

Tambien en Argel el eucaliptus se ha aclimatado perfectamente, y sus plantaciones hechas en grande escala han efectuado un cambio verdaderamente mágico del país. Las costas, áridas

1 *Bulletin mensuel de la Société d'Aclimatation.* 3me Série, 1874. V. 1.

y desnudas, se han cubierto con un hermoso follaje; los valles desiertos, infestados con aguas pestilentes, se han trasformado en bosques risueños y praderas encantadoras, con pasto abundante y de buena calidad, y los moscos, tan molestos para los habitantes y dañosos al ganado, se han desterrado completamente; en todas partes el eucaliptus ha sanificado las comarcas pantanosas, ha preparado la desecacion de los lagos, ha dado valor á los terrenos y facilitado la vida al colono.

El lago de Fezzara, en la provincia de Constantina, cuyas orillas cenagosas fueron el espanto de los viajeros, despues de haber sido rodeado de una cortina de cerca de 200,000 eucaliptus, ya dejó de ejercer su triste influencia. Las minas de fierro de Mokta el Hadid, situadas en la proximidad de este lago, que ántes permanecian inexplotadas una parte del año, por las calenturas perniciosas que herian de muerte á los obreros, hoy pueden ser trabajadas todo el año.[1]

En la aldea de la Maison Carrée, adonde desde su instalacion en 1847, la insalubridad ha sido tal que cada nacimiento era seguido de una defuncion, y un solo niño pudo criarse 19 años há, hoy el estado sanitario se ha mejorado notablemente y la mortalidad ha bajado más de la mitad. Del mismo modo en el Convento y Orfanatorio agrícola de la Maison Carrée, y en la Penitenciaría del Arrach, rodeadas de árboles de eucaliptus, las fiebres han desaparecido completamente y las intermitentes son muy raras.[2]

La Sociedad de Climatología de Argel, para poder apreciar con precision la influencia sobre la salubridad de las grandes plantaciones de eucaliptus hechas en este país, ha emprendido un largo estudio pidiendo informes á todos los propietarios y médicos de las localidades cercanas á las arboledas, y reuniendo todos los datos que se relacionan con este asunto, el resultado ha demostrado que el eucaliptus tiene un poder higiénico incontestable; que en donde quiera que fué cultivado, las fiebres han desaparecido completamente, ó á lo ménos han disminuido en frecuencia y gravedad, y que los terrenos pantanosos é incultos

1 *Bulletin de la Société d'Agriculture d'Alger.* Nº 62, p. 254.
2 *Bulletin de la Société d'Aclimatation.* 1875.

han saneado y trasformado, con gran beneficio de los intereses particulares y de toda la poblacion.

Hoy Argel tiene ya quince millones de eucaliptus, y todos los dias se establecen nuevas plantaciones. Segun *Certeux*, se necesita llegar á 50 millones de árboles para sanear completamente esta hermosa colonia francesa.

El plantío de los bosques tiene además una gran importancia por su valor industrial, y el provecho sin número que de él saca el hombre en la agricultura y en la vida privada. Aquí de nuevo ocupa el primer lugar el eucaliptus. Comparándolo con el encino, un eucaliptus de 5 años produce, segun *Pasquier de Chateau-Gontier*, tanta madera como un encino de 40 años; y de 15 años tanta madera como un encino secular. El mismo autor compara el producto de este árbol como utilidad, con el de los cereales, del modo siguiente: una hectara sembrada de trigo, puede dar un beneficio anual neto de 300 fr., ó por 26 años 7,800 fr.; el árbol de eucaliptus, en el mismo tiempo, puede producir 7 veces más, es decir, 53,254 fr. Segun *Certeux*, la evaluacion del producto de una hectara de eucaliptus de 5 años, utilizada para postes telegráficos, representa una utilidad anual de 2,800 fr.

Su madera es muy compacta y debe á la presencia de materias resinosas una incorruptibilidad que le permite resistir á la influencia del agua y de la humedad del suelo, y por esto ser utilizada con mucha ventaja para toda clase de construcciones.

No ménos digno de atencion es el plantío de arbolados para la economía agrícola; ellos abrigan los campos cultivados contra los vientos desecantes, al ganado contra los rayos del sol, y las hojas caidas forman el mejor abono para la tierra é impregnan las aguas que se derraman de las vertientes, con sales solubles que favorecen tanto á los pastos y campos cultivados. Agregando á todas estas ventajas la produccion ya mencionada de madera, no solamente para los diversos usos de la industria y de la vida privada, sino aun para la venta, y tomando en consideracion que su precio aumenta en todos los países con una rapidez siempre [illegible]iente,[1] la cultura de los bosques constituye, en un porvenir

[1] En Francia, segun *Certeux*, el encino que valia, en 1814, 32 fr. el metro [illegible]o, se vendia en 60 fr. en 1860, y ahora llega á 105 fr. En Alemania, el va[illegible]e ha aumentado cuatro veces desde 1830. En los Estados-Unidos se ha más [illegible]uplicado de 1861 á 1867. La situacion es análoga en otros países.

cercano, una fuente preciosa de riqueza, y contribuye de un modo inapreciable á la prosperidad y al aumento de la poblacion. El Dr. *Bertherand* ha reasumido elocuentemente el interes que va unido á las plantaciones, diciendo con justicia: *plantar es sanear, poblar y colonizar.*

El establecimiento de los bosques en el Valle de México, con su llano árido y las vertientes desnudas, es no solamente de necesidad, sino casi una condicion de existencia; su intervencion seria poderosa para la reconstitucion del estado climatológico anómalo y para el desarrollo de la salud y del bienestar de los habitantes. Pero no es suficiente plantar unos miles de árboles y esparcirlos en diferentes lugares del Valle; para sanear los terrenos pantanosos é insalubres, moderar la sequedad y calor del clima, evitar las temperaturas extremas y las heladas tardías, regularizar el régimen de las lluvias y suministrar la madera suficiente para una poblacion menesterosa, se necesita que la extension de las selvas sea proporcionada á la superficie del país.

Si en la Europa central, segun la opinion de hombres competentes, una quinta ó sexta parte del suelo debe estar cubierta por arboledas, para favorecer la salud, la vida larga y el máximum de poblacion, es evidente que en un país tan seco y caliente como México, se debe trasformar lo ménos una cuarta parte de su superficie en bosques. Calculando solamente 60 leguas cuadradas ó sea 105,300 hectaras, que debian ser convertidas en selvas, y pudiendo plantar por término médio 500 árboles en una hectara, resultará que las plantaciones adecuadas á la extension del Valle representarian 52.650,000 árboles.

Para favorecer lo más posible los intereses de la higiene y de la agricultura, se deberian convertir en bosques todas las vertientes de montañas y todos los terrenos pantanosos é insalubres. Los árboles más á propósito para el plantío en las vertientes son, junto con algunas especies de eucaliptus, como Alpina, Stuartiana, Gigantea y Gumini, el cedro, el ciprés, el troeno, el álamo y el fresno, y para los terrenos pantanosos el eucaliptus glóbulus y el pino.

La repoblacion de las montañas es de la mayor imp...
para retener la mayor cantidad posible de agua en las verti...
aumentar y regularizar el producto de los manantiales y

rientes de agua, ó impedir en los terrenos bajos los atierres y las inundaciones, y por estas razones *debia preceder á las obras hidráulicas.*

Las grandes plantaciones hechas últimamente en Francia, para el revestimiento de las montañas, se han demostrado realizables y han dado el mejor resultado. *Demontzey* expone en una memoria voluminosa, la teoría completa de los procedimientos para ejecutar las obras y vencer todas las dificultades que se presentan en su realizacion.[1]

Para dar la prueba más elocuente del cambio feliz que resulta de la repoblacion de las montañas, citamos aquí un pasaje del informe que el Sr. *Gentil*, ingeniero en jefe, rindió al Ministro de obras públicas de la República francesa.[2]

«El aspecto de la montaña, dice, ha cambiado del todo; el suelo ha adquirido una estabilidad tal, que las violentas tempestades de 1868, que tantos desastres causaron en los Altos-Alpes, han sido inofensivas en los perímetros regenerados.

«En poco tiempo se ha hecho productora la montaña; allí, donde apénas podian vivir algunos carneros, destruyéndolo todo, se ven ahora abundantes yerbas susceptibles de ser cortadas. Este modo de dar valor es notable en el sentido de que en corto tiempo suministra recursos para el alimento de los rebaños.

«Por el solo hecho de la consolidacion del terreno y de la vegetacion han desaparecido los caracteres torrenciales de las montañas desnudas, tan bien descritos por Mr. *Surell.* Las aguas están ménos turbias en tiempo de lluvias y son mejores para el riego.»

Junto con el cultivo de bosques, seria muy ventajoso convertir la mayor parte de los terrenos estériles, á la proximidad de la ciudad, en praderas y tierras de labor, tanto por los beneficios agrícolas, como por la facilidad y conveniencia de aprovechar las aguas resultantes de la limpia de la ciudad.

Ya en los alrededores de muchas ciudades de Europa se hacen irrigaciones con estas aguas con el mejor resultado, absorbiendo

Demontzey. Etude sur les travaux de reboisement et de gazonnement des agnes. 1878.

J. Clavé. Le reboisement des Alpes dans la *Revue des Deux Mondes.* Fevrier,

y purificándolas completamente, en proporcion de 45 á 50,000 metros cúbicos por hectara y por año. Ultimamente *Marié-Davy*, director del Observatorio Meteorológico de Montsouris (Paris), ha hecho experimentos notables sobre este asunto, y ha encontrado que las plantas de gran cultura, utilizando los principios fertilizadores de las aguas de los caños, toman un desarrollo considerable en los terrenos irrigados, y además tienen la cualidad de extraer del suelo y esparcirla en la atmósfera en forma de vapores, la mayor parte del agua empleada en el riego, y en proporcion de 40 á 45,000 metros cúbicos por hectara y por año.[1]

Los experimentos hechos por espacio de dos años, en 1879 y 1880, sobre 8 aras de tierra contenida en 8 recipientes, bien revestidos, puestos á la disposicion de *Marié-Davy* por la municipalidad de Paris, han demostrado que todas las plantas de gran cultura y aun los cereales, pueden prosperar en las tierras más áridas, regadas con el agua de los caños, y que el agua que se derrama de los recipientes, por un *drainage* particular de que están provistos, representa cantidades muy pequeñas, y es orgánicamente muy pura.

Sobre el suelo cultivado, el agua del riego que penetra en las capas ambientes es, en lo general, todavía más escasa que la que escurre de los recipientes en los experimentos mencionados, y muchas veces el desarrollo y la evaporacion de algunas plantas, como alfalfa y ciertas especies de coles, son tan poderosos, que hasta hacen bajar el nivel de las aguas subterráneas.

En México, tanto por la menor densidad del aire, como por la continuidad de vegetacion, la evaporacion de las plantas debe ser mucho más grande que en Europa; pero aun admitiendo que sea solamente igual, la exhalacion acuosa de los vegetales en los campos irrigados, ya no sólo sustituye sino aun sobrepuja la evaporacion y las infiltraciones en los lagos, que pueden valuarse en cerca de 27,000 m. c. por hectara y por año.

El establecimiento de bosques y campos cultivados, bien dirigido, aplicando en las vertientes los árboles á propósito para retener las mayores cantidades posibles de agua en el su
tando de desecar los terrenos pantanosos por los eucal

1 *Annuaire de l'Observatoire de Montsouris* pour l'année 1881.

aprovechando todas las aguas disponibles en irrigaciones, puede constituir un desagüe perfecto del Valle. Sin contar que este sistema es muchísimo más fácil y más barato que todas las medidas propuestas por los ingenieros, es además superior por las modificaciones climatológicas favorables, las grandes ventajas agrícolas y la influencia directa que tienen los efluvios vivificantes del eucaliptus en destruir los miasmas palúdicos. Así, rodeando los pantanos y los lagos de una cortina espesa del gigantesco eucaliptus, su desaparicion y saneamiento se verifica en poco tiempo, sin ningun peligro para la salubridad, lo que no es posible con los otros medios sanitarios.

Varias ocasiones se han concebido temores de que los terrenos impregnados por las sales no pueden ser aprovechados para el cultivo. Hemos estudiado detenidamente este punto, consultando varios autores de agricultura y hombres competentes, y hemos llegado á poder contestar satisfactoriamente á esta objecion. Es cierto que los terrenos compactos é impermeables, que han sido por mucho tiempo oprimidos por las aguas, y que encierran más de un centésimo de sales solubles, son completamente estériles si se les deja abandonados; pero tan luego como por un cultivo adecuado se consigue que el aire penetre en el suelo, y la proporcion de sales disminuya hasta un milésimo, ya pueden considerarse como ventajosos para la vegetacion. Las labores profundas que devuelven la permeabilidad al suelo, el encalamiento que absorbe en provecho de la cultura los elementos de insalubridad, y las irrigaciones bien dirigidas, que impiden la concentracion de las soluciones, pueden trasformar en poco tiempo los terrenos más estériles en buenos pastos y campos fértiles, susceptibles de una gran cultura. *L. Moll* cita como prueba la hermosa vegetacion que cubre en Argel la orilla de varias corrientes de agua salobre, é indica que aun el agua de los lagos puede servir para el riego en la primavera y el otoño, cuando está turbia y las sales están muy diluidas.[1]

Segun la opinion de varios arboricultores que se han ocupado ...cticamente en cultivar el eucaliptus en el Valle de México, ...rreno más tequezquitoso se pueden establecer buenas ar-

[1] ...ll. Colonisation et Agriculture de l'Algérie. Paris, 1845. V. I. p. 139.

boledas, si dos ó tres meses ántes de plantar se abren cepas y zanjas y aun excavaciones aparte para cada árbol, de dimensiones convenientes. El sol, el aire, las lluvias, destruyen ó disminuyen tanto las sales, que ya no presentan ningun obstáculo á la vegetacion, y al contrario, pueden considerarse como uno de los elementos que la favorecen. Es preciso solamente asegurar á las plantaciones un riego seguido y el escurrimiento del excedente de agua, cuidando que no se formen charcos de aguas muertas, que permaneciendo sólo cuatro ó cinco dias ya podrian comprometer la vida de los árboles. Así á la orilla del lago de Texcoco, asegurando sus bordes con pequeños diques para evitar las inundaciones, se podia ya en pocos meses comenzar el plantío de los eucaliptus.

Para realizar convenientemente y en poco tiempo el establecimiento de los bosques, tan urgente bajo tantos puntos de vista para el Valle de México, no debemos contar con la buena voluntad y entendimiento de los propietarios, sino con la intervencion legítima de las leyes y autoridades. Nos parece lo más á propósito seguir en esta cuestion el ejemplo y los procedimientos ya sancionados en otras naciones. Así en Francia, una vez demostrada la necesidad del revestimiento de las montañas con arboledas, se procedió luego, en 1860, á la promulgacion de una ley que fija los procedimientos para su realizacion.

Sus principales disposiciones son las siguientes: los trabajos de plantaciones son facultativos y obligatorios; en el primer caso, el Estado subvenciona á las comunidades ó á los particulares, sea con cantidades de dinero, sea por la distribucion de semillas y de plantas; en el segundo caso, cuando el interes público lo exige, el Estado determina el perímetro de terrenos que deben ser cubiertos de bosques, por un decreto del Consejo del Estado, y lo comunica para su ejecucion á los propietarios, y en caso de que éstos se nieguen, ejecuta él mismo las obras. Cuando los terrenos pertenecen á particulares, el Estado puede adquirirlos por un convenio amistoso ó por la expropiacion.[1]

1 Varias personas nos han hecho observar que, segun la Constitucio. esta República, no se puede obligar á los propietarios á plantar árboles en terrenos: no podemos de ningun modo admitir esa objecion, porque desde momento en que se reconoce el establecimiento de bosques como asunto de

En la práctica se ha demostrrado que todos los trabajos confiados para su ejecucion á los propietarios, han dejado mucho que desear y cierto número de veces fueron impracticables, y que sólo la adquisicion de los terrenos comprendidos en el perímetro de plantaciones y el establecimiento de ellas por el Estado ó una compañía particular encargada por él, puede dar buenos resultados y vencer todas las dificultades.

Los trabajos dejados á la iniciativa y buen juicio de los particulares no pueden considerarse sino como medios de escasos resultados. Se puede con ellos obtener ventajas parciales, y trasformar algunos terrenos, pero no se podrá nunca obtener una obra sólida, uniforme y perfecta, que proporcione un saneamiento general y completo del país.

2.—LA CANALIZACION Y LIMPIA DE LA CIUDAD.

Velar por la limpieza del suelo, conservar el aire puro y tener en cantidades suficientes el agua tambien pura, son las tres condiciones indispensables para la higiene de una ciudad. Un buen sistema de canalizacion y de limpia debe, por consiguiente, ántes de todo, procurar que el suelo no venga á ser el filtro y receptáculo de las inmundicias, que el aire sea preservado de todas las emanaciones nocivas, y el agua destinada á usos domésticos, de todo contacto con las materias putrefactas. Para que esto sea posible se debe evitar con el mayor cuidado la formacion de todo foco de infeccion y alejar rápidamente los resíduos orgánicos que puedan constituirlo.

Numerosos estudios y observaciones han demostrado que los más peligrosos productos de la fermentacion pútrida de materias orgánicas, que particularmente favorecen la aparicion del tifo, se desarrollan cuando estas materias se encuentran concentradas

lidad pública, la misma Constitucion autoriza al Poder legislativo á que modifique oportunamente las leyes, segun las necesidades urgentes. Además, ha aún otro modo de lograr el objeto deseado: imponiendo contribuciones rtes sobre los terrenos incultos, lo que obligaria á los propietarios á cultivar tierras ó á venderlas á bajo precio, y la Compañía del desagüe podria así uirirlas en condiciones ventajosas, y realizar las plantaciones por su cuengun el plan adoptado.

en infiltraciones en un suelo compacto y no aereado, ó aglomeradas en letrinas. Como es casi imposible cerrar estas últimas herméticamente, y evitar el escape de miasmas deletéreos en el interior de las casas, y como su limpia, sea de dia ó de noche, á pesar del perfeccionamiento que se ha conseguido, no deja de ser una causa de molestia é infeccion, la mayoría de los ingenieros é higienistas juzga necesario suprimir todas las fosas fijas, y considera que el solo modo eficaz para desembarazarse de los productos infectos es impedir que nazcan, haciendo escurrir rápidamente todas las materias susceptibles de putrefaccion en las atarjeas, y de aquí al campo de su purificacion, ántes que la fermentacion haya tenido tiempo de apoderarse de ellos.

Así, en el sistema de canalizacion modelo, puesto últimamente en práctica en diferentes ciudades de Europa, las aguas domésticas, las materias de los albañales, las aguas provenidas de infiltraciones del suelo, del riego de las calles ó de diferentes industrias, todas ellas tienen una salida amplia y rápida fuera de la ciudad. Los excrementos, arrastrados con el agua de los *water-closets*, despues de haber atravesado un sifon provisto de tapas hidráulicas, se dirigen por un ramal al caño, y ahogados en grandes cantidades de agua, sin estancamiento ninguno, llegan á los recipientes, adonde grandes máquinas de vapor los suben y esparcen para irrigaciones en los campos cultivados.

La limpia de las casas se ha simplificado mucho de esa suerte y se ha suprimido del todo vaciar las letrinas; pero las ventajas de tal sistema no es posible obtenerlas sino á costa de trabajos considerabilísimos, que proporcionan á las atarjeas una construccion irreprochable, y á la ciudad una cantidad de agua suficiente para su limpia.

Es preciso no perder de vista que el establecimiento de atarjeas es uno de los problemas más delicados y de mayor complicacion; pues deben llenar condiciones múltiples y adaptarse á todas las circunstancias peculiares de cada ciudad, y su construccion y mantenimiento exigen gastos considerables, perseverancia y esfuerzos continuos.

Creemos poder precisar mejor las condiciones esenciales deben satisfacer las atarjeas, exponiendo rápidamente las posiciones generales de los mejores sistemas de algunas c.

de Europa, y principalmente las de Paris y Lóndres.[1] Son de forma ovalada, impermeables, de sólido cal y canto, bien unido con mezcla y cubierto por una capa de argamasa bruñida. A fin de facilitar cuanto sea posible su limpieza, sus dimensiones son en los ramales á lo ménos 1 metro 75 centímetros de alto y 1 metro de ancho, y mucho mayor en las cañerías principales. Su inclinacion varia en Paris entre tres y cinco diezmilímetros, y en Lóndres de quince á diez y ocho milímetros por metro. Están colocadas bajo la superficie del terreno, á una profundidad tal, que el nivel de los sótanos de las casas es más elevado que la parte baja de su circunferencia. En la vecindad del rio están más arriba del nivel medio del agua, para evitar su reflujo hácia los derrames.

Los detritus y el agua de las calles entran directamente á las atarjeas por orificios con rejas que desembocan libremente en la superficie de las calles, á fin de limpiarlas con mayor economía y obstruir lo ménos posible el tránsito.

Casi todas las letrinas de Lóndres derraman las inmundicias directamente en las atarjeas; en Paris, una gran parte de las casas tienen aún fosas fijas, cerradas lo mejor posible, adonde se aglomeran los excrementos; la limpia se practica por medio de bombas, y las materias son llevadas en toneles fuera de la ciudad, á los establecimientos á propósito para ser desinfectadas y preparadas para los usos agrícolas ó industriales. Sin embargo, la municipalidad de Paris ya se declaró en favor del nuevo sistema, y en la mayor parte de casas nuevamente construidas, todas las inmundicias se derraman en las atarjeas.

La limpia de los ramales la hacen hombres que penetran en el interior de los caños; miéntras que en las atarjeas principales se obtiene por medio del agua que corre continuamente de depósitos situados en diversos lugares, y arrastra las impurezas que los ramales llevan hácia las desembocaduras. Las cañerías principales de Paris reciben todas las aguas de los albañales y desembocan libremente en el Sena, léjos de la ciudad, en el Puen-

.. *Foussagrives.* Higiène et assainissement des villes. Paris. 1874.—*Du-* Des eaux des égouts et des vidanges. Paris, 1875.—*Maxime Ducamp.* ...s et ses organes.—*Ch. Freycinet.* Assainissement industriel et municipal ... 1866.

te de Asnières y en Saint-Ouen, y solamente una parte de estas aguas es dirigida por tubos y con máquinas de vapor para el riego de unos terrenos cultivados. Sin embargo, la infeccion de las aguas del Sena, tan perjudicial para las poblaciones vecinas, y el azolve de su lecho, que obliga al dragado continuo muy costoso, son las causas de que continuamente se aumente la cantidad de agua dirigida á los campos cultivados y de que los ingenieros se inclinen á utilizar todas las inmundicias para la agricultura.

En Lóndres, tres grandes cañerías principales en cada orilla del Támesis reunen las aguas de todos los ramales y las trasportan á la distancia de 30 kilómetros del puerto; en los puntos adonde falta la inclinacion, están instaladas unas potentes máquinas de vapor, con ayuda de las cuales se llevan las inmundicias léjos de todo centro de habitacion, y se las utiliza con gran provecho para irrigaciones de praderas y campos cultivados.

La ventilacion se consigue en Lóndres con la aplicacion de aparatos más ó ménos complicados: en el centro, donde el terreno es alto, se hace por orificios cerrados con rejas y colocados á distancia de 40 á 50 metros; adonde las emanaciones son más deletéreas, se les hace pasar por filtros de carbon vegetal; en los barrios bajos se han colocado tubos ventiladores que desembocan más arriba de las casas más altas, y en varios tubos destinados á hacer correr el agua pluvial de los techos de las casas. En Paris, la ventilacion está resuelta por la limpia y por bocas de albañales abiertas de distancia en distancia, y cubiertas con rejas. La comunicacion que se establece por estas bocas entre la atmósfera del albañal y la de la ciudad, no presenta ningun inconveniente, á causa de la gran cantidad de agua empleada, que mantiene los albañales en un estado de perfecta limpieza.

El ingeniero *Vescovali* estableció últimamente en Roma un desagüe análogo, utilizando y modificando las antiguas atarjeas.

Ha dispuesto la canalización en dos pisos; debajo de la red de atarjeas antiguas colocó unos canales colectores en que mantiene una corriente continua de agua para arrastrar las inmundici

Solamente la basura es recogida y llevada todas las mañar en carros fuera de la ciudad; un *drainage* lateral permite el secamiento del suelo, recogiendo todas las infiltraciones en

nales colocados arriba de los colectores, y en los cuales desembocan al mismo tiempo todos los albañales de las casas. Unos tubos provistos de tapas hidráulicas ponen las atarjeas superiores en comunicacion con los canales colectores.

Respecto del agua, la ciudad de Roma recibe la cantidad de 500 litros por cada habitante en 24 horas, y la municipalidad se propone, despues de la expropiacion de varios palacios, que reciben diariamente muchos miles de metros cúbicos de agua, sin provecho ninguno para la ciudad, hacer subir esa cantidad hasta 1000 litros por habitante, lo que le permitirá lavar abundantemente las calles en tiempo de sequía.

En la ciudad de Francfort, sobre el Main, el célebre ingeniero *Lindley* terminó, hace cinco años, el establecimiento de un nuevo sistema de atarjeas construidas á grandes profundidades, para desaguar el terreno y aprovechar las aguas subterráneas en mantener una corriente continua. Trescientos depósitos de agua están establecidos en diversas demarcaciones de la ciudad, cerrados por compuertas, que al abrirse precipitadamente, producen una corriente impetuosísima, que limpia las cañerías y se lleva las inmundicias hácia las desembocaduras que caen en el medio del rio, debajo del agua y un poco más abajo del nivel de la ciudad.

Los orificios de las atarjeas que salen á las calles están cerrados con válvulas, de suerte que ni la basura ni el polvo de las calles penetran en ellas. La ventilacion se efectúa por medio de tubos ventiladores, que sobrepasan los techos de las casas, por los canales de las aguas llovedizas y por torres ventiladoras.

Los datos estadísticos y observaciones concienzudas, han probado que entre los diferentes sistemas de canalizacion y limpia, el sistema inglés, con la proyeccion de «todo al caño» y la utilizacion de las inmundicias para el riego de los campos, es el más ventajoso para la salubridad pública. Entre las ciudades que lo han adoptado, podemos citar, aparte de las ya mencionadas: Bruselas, Amsterdam, Milan, Odessa, Berlin, Viena, Munich, Breslau, Dantzig, Strasbourg, Metz, Edimburg, Leicester, Glasgow varias otras ciudades inglesas.

todos estos centros de poblacion, el establecimiento del sistema ha disminuido la mortalidad general, y especial-

mente la que es debida á la fiebre tifoidea; y en todos ellos se ha demostrado la relacion evidente que existe entre la frecuencia ó intensidad de esta enfermedad y las disposiciones defectuosas de los caños. Así, en Lóndres, segun la estadística de *Durand-Claye*, basada en documentos oficiales, el número de muertos por la fiebre tifoidea, que en 1869 era de 33 por 100,000 habitantes, ha bajado notablemente desde que todas las inmundicias escurren al caño, y en 1879 no representaba sino 23 por 100,000. En Paris al contrario, adonde las fosas fijas existen todavía, en la mayor parte de la ciudad, la mortalidad por la fiebre tifoidea se eleva á 56 por 100,000 habitantes, y en relacion la mortalidad general es de 25,15 por 1000, miéntras en Lóndres no representa sino 23 por 1000.

En la epidemia de fiebre tifoidea en Forest-Hill, en 1869, se ha observado tambien, que en los cuarteles adonde las inmundicias escurrian en el caño, el número de los casos de fiebre tifoidea era muy reducido, miéntras en aquellos adonde se han conservado las fosas fijas, ó adonde las letrinas comunicaban con caños mal construidos y sin corriente, la fiebre ha alcanzado su máximum.

Lo mismo en Hamburgo, en las demarcaciones adonde las fosas están suprimidas, la mortandad por fiebre tifoidea es de 26.8 por 100,000; en las demarcaciones adonde la trasformacion es parcial, representa 32, y en aquellas adonde las fosas han sido conservadas, 46 por 100,000. La mortalidad general ha bajado de 39 á 25,7 por 1000.

En Dantzig, segun el Dr. *Lewin*, la mortalidad general, que en 1869 era de 35.69 por 1000, despues del escurrimiento de «todo al caño,» ha bajado notablemente, representando en los años de 1872 hasta 1879, sólo 28.59 por 1000.

En Leicester, despues del establecimiento del nuevo sistema de canalizacion y limpia, la mortandad anual bajó de 1680 á 1360, lo que representa una diminucion de 19 por 100.

De igual modo en Bruselas, segun la estadística de *Jansens*, y en Francfort, sobre el Main, segun la de *Warentrapp*, la morta-lidad ha disminuido á medida que aumentaban los *wa*... con el escurrimiento al caño.

El mismo hecho se observó en Berlin, adonde la c...

está acabada y funciona en las $\frac{3}{5}$ partes de la ciudad, y adonde proporcionalmente ha bajado tambien la mortalidad general y la debida á la fiebre tifoidea.

Para aplicar ese sistema en México, en las circunstancias actuales de la ciudad, se necesita levantar los patios en relacion con el nivel de las calles, proporcionar á los comunes y los albañales de las casas una construccion irreprochable, y proveerlas de agua en abundancia para arrastrar las materias á la red de los caños: una parte de las atarjeas de las calles, que se encuentran en buen estado, se podia conservar, dándoles la inclinacion á propósito, y las otras deben abandonarse y reconstruirse convenientemente. Respecto de la inclinacion, dos diezmilímetros es el mínimun necesario á una buena canalizacion. Esta inclinacion se puede adquirir artificialmente por medio de un recipiente que se abra de dos á tres kilómetros al Oriente de la ciudad con su revestimiento impermeable y la capacidad necesaria para recibir las inmundicias y las aguas pluviales. Si á la red actual de atarjeas reconstruidas y perfeccionadas se agregan varios canales colectores de P. á O. con una inclinacion cuatro veces mayor que el mínimun indicado, y si estos colectores reciben una corriente continua de agua y desembocan libremente en el vaso recipiente, cuya capacidad se mantendrá libre por medio de bombas, la canalizacion podrá quedar perfecta.

Para desecar los numerosos terrenos pantanosos de la ciudad, se puede combinar ventajosamente con ese sistema el *drainage* permeable que recogerá las infiltraciones del suelo por medio de tubos porosos.

De agua se puede proveer á la ciudad, utilizando la de los lagos del Sur y además estableciendo por Mixcoac un gran recipiente que recogerá en tiempo de lluvias grandes cantidades de agua. Tanto los lagos como el recipiente, serán provistos de compuertas á propósito, y se comunicarán, por medio de canales, con las atarjeas de la ciudad, y así se procurará el agua suficiente para mantener una corriente continua en los caños y para lavar ...dicamente las calles de la capital.

...stion no ménos importante es la utilizacion de las inmun...s para usos agrícolas.

...de los tiempos más remotos, el abono humano ha servido

y sirve para el cultivo de los campos; en el Japon y en China se utilizan estas materias desde hace siglos; lo mismo en España, Italia y Escocia, pero no siempre sin inconvenientes. En los grandes centros de poblacion ha sido muy difícil trasladar á los campos rápidamente grandes cantidades de inmundicias, evitando los peligros de su putrefaccion. Se procuraba desinfectar estas sustancias por todos los modos químicos y mecánicos que la ciencia ha podido indicar, pero todos los ensayos han sido por mucho tiempo reconocidos como demasiado costosos é ineficaces. En Lóndres, hasta el último tiempo, se abandonaba toda idea de sacar provecho de las inmundicias y se trataba únicamente de evitar su influencia deletérea, colocando los desemboques muy léjos de la ciudad y ahogando todas las materias en la masa de agua del Támesis marítimo. Igualmente en el nuevo sistema de atarjeas de Francfort, sobre el Main, no se utiliza el lodo; los desemboques están situados en medio del rio y más abajo que el nivel del agua, y las inmundicias son arrastradas por la corriente.

Sin embargo, esta cuestion ha hecho progresos considerables en los últimos años; los numerosos experimentos de *Frankland* en Inglaterra, *Schlösing* y *Durand-Claye* en Francia, han demostrado la posibilidad de utilizar dichas sustancias para la produccion agrícola, y han probado que precisamente sometiéndolas á la accion combinada del terreno y de la vegetacion, se logra mejor hacerlas sanas.[1] Se ha descubierto que el agua totalmente corrompida, si se la hace pasar por sobre terrenos cultivados, se despoja de las sustancias infectantes: ella sufre en los intersticios de la tierra una oxidacion que se facilita mucho por las raicecillas de las plantas que la despojan de las materias putrefactivas, cambiándolas en tejido vegetal, y además exhalando oxígeno.[2] *Schlösing* atribuye esta purificacion en gran parte á la accion de un microbio especial que ha descubierto en el humus y en el agua de los caños, y que oxidando las materias orgánicas disueltas, trasforma los elementos fermentativos en azotatos mi-

1 *A. Durand-Claye.* Situation de la question des caux d'égout et de l'emploi agricole en France et en Angleterre. (Annales des Ponts et chauss. Février, 1873.)

2 *Comptes-rendus de l'Académie des sciences.* Mars, 1805. Communication M. *Icannel.*

nerales. En terrenos cultivados con plantas de vegetacion rápida y vivaz, la desinfeccion se verifica de una manera tan perfecta y tan pronta, que el agua de los caños, despues de haber servido para la nutricion de las plantas, sale limpia y de la mayor pureza bajo el punto de vista orgánico, pudiendo escurrir en los canales ó rios, sin riesgo ninguno para la salubridad de los campos vecinos.

Numerosas observaciones hechas en Inglaterra, recogidas por el eminente químico *Frankland*, han demostrado que las aguas de los caños, aun infectadas por los excrementos de enfermos de cólera y tifo, y utilizadas en irrigaciones, no han trasmitido estas enfermedades, ni á los habitantes de esos terrenos, ni á las personas que se han alimentado con sus productos, y últimamente en el Congreso Médico Internacional reunido en Lóndres el año pasado, el Dr. *Carpenter* ha comunicado el hecho análogo observado en Beddington. Desde hace 20 años que se hacen allí irrigaciones; á pesar de que se ha arrojado sobre los campos las deyecciones de más de 2000 enfermos de tifo, no sobrevino ni un solo caso de la enfermedad mencionada, ni entre los empleados ni entre las personas que visitaban diariamente esta hacienda.

Lo mismo en las extensas llanuras de los alrededores de Milan, el abono líquido de los caños está empleado, desde muchísimo tiempo, sin perjuicio ninguno para la salubridad, para el riego de las praderas que producen una cantidad fabulosa de forraje de excelente calidad.

Tambien en Francia, hace años, se ha acreditado este sistema y se aplica con grande ventaja en Montpellier, Carcasonne, Aix, Cambray, y sobre todo en los alrededores de Paris, en la península de Gennevilliers y en el bosque de Saint Germain, adonde los líquidos son llevados en tubos cerrados, por tres máquinas de vapor, que juntas tienen la fuerza de 1000 caballos. Hasta ahora se han hecho irrigaciones sobre una superficie de 6,300 hectaras, utilizando 45,000 á 50,000 metros cúbicos de agua de caños por hectara y por año, y la experiencia ha demostrado que aun en terrenos más áridos se desarrollan de un modo exuberante —ayor parte de las plantas de gran cultura.

.n embargo, la dificultad de utilizar todos sus lodos para una lad tan grande como Paris, y de encontrar para este objeto uperficie suficiente de terreno, que segun los ingenieros no

debia ser ménos de 60,000 hectaras, y la imposibilidad de regar de modo igual todo el año, cuando la intermitencia y la aplicacion en diferentes cantidades, segun la estacion, son las condiciones naturales de la irrigacion agrícola, y además, la dificultad de almacenar y conservar tan colosales cantidades de líquido para utilizarlo en tiempo propicio, han hecho buscar el modo de separar el agua y conservar en seco todos los principios fertilizadores.

Se ha conseguido resolver este problema por la decantacion, agregando á las aguas sucias una cantidad á propósito de agua de cal (en proporcion de 200 á 250 gramos de cal por metro cúbico de agua), que precipita todas las materias disueltas y suspendidas en ellas, las hace perder casi completamente todo el mal olor é impide el desprendimiento de todas las emanaciones nocivas.

Este sistema se practica con el mejor éxito desde hace tres años en la fábrica de papel de Essonnes, adonde diariamente, con el gasto de 20 francos ($4) en mano de obra, se purifican 10,000 metros cúbicos de agua sucia, haciéndola escurrir clarificada al rio y retirando el abono en estado sólido para la agricultura.

El sistema material empleado en la fábrica de Essonnes se compone[1] de un recipiente con revestimiento impermeable, destinado á la decantacion de las aguas sucias, y de una serie de recipientes con fondo permeable, construido con herrumbre (mâchefer), colocados paralelamente al del primero, en un plano inferior y que sirven de filtro al lodo producido por la decantacion. Dentro de ocho dias, este lodo adquiere ya una consistencia suficiente para ser extraido de los recipientes con la pala y trasportado á un corral para su desecamiento definitivo.

Un metro cúbico de agua de caños de Paris, con la adicion de 250 gramos de cal, da un precipitado aproximadamente de 8 litros de volúmen, que en estado seco pesa 1000 á 1500 gramos, de los cuales 11 á 15 gramos son de nitrógeno y 20 á 25 gramos de fosfato de cal, y constituye así un abono excelente.

Otro sistema de decantacion, debido á los trabajos de *Durand-Claye* y *Le Chatelier*, consiste en la precipitacion de la

1 L'épuration et l'utilisation des eaux d'égouts par M. *Aubru* *Revue des Deux Mondes*. Octubre, 1880.

sólidas, mantenidas en suspension en las inmundicias, agregando á ellas una solucion concentrada de sulfato de alumina, y en proporcion de un litro para 2000 litros de agua de caños.

Recientemente *Schlösing* ha comunicado á la Academia de ciencias en Paris un nuevo procedimiento de extraccion de principios fertilizadores del agua de caños, tratando éstas por el ácido fosfórico y la magnesia, y precipitando el amoniaco en estado de fosfatos de amoniaco y de magnesia, que directamente pueden ser utilizados en la agricultura. Es difícil todavía juzgar el valor práctico de este procedimiento, miéntras no lo prueba la experiencia.

Por el gran costo del establecimiento de los recipientes mencionados y la carencia de los productos químicos empleados, seria hoy poco ventajoso realizar en México el sistema de decantacion de las inmundicias, y además en las circunstancias actuales no hay ninguna necesidad de ello. En las inmediaciones de la ciudad se puede irrigar con agua limpia y en los alrededores no faltan grandes terrenos totalmente inhabitados, que sin perjuicio ninguno para la salubridad, pueden ser fertilizados con las aguas de los caños, dirigiéndolas á alguna distancia en tubos cerrados y cubriendo, tanto el recipiente como los campos irrigados, con cortinas de árboles.

La aplicacion de semejante sistema seria una conquista preciosa para la higiene de México. Ya no habria necesidad de derramar las inmundicias en el lago de Texcoco, sino que se repartiria el producto de las aguas de caños en plantíos creados con profusion en todo el Valle.

Así podríase fácilmente cubrir todos los estériles alrededores de México con una vegetacion frondosa, que esparciria en la atmósfera humedad y oxígeno, y las inmundicias urbanas, que abandonadas hoy á una fermentacion pútrida, á dos pasos de las habitaciones, infestan el aire y originan en toda la poblacion la desolacion y el terror, serian mañana para la comunidad fuente inagotable de riqueza y salud.

8.—LA DISTRIBUCION DE LAS AGUAS.

Desde siglos atrás, los habitantes de México han considerado el agua como el mayor peligro de que es forzoso defenderse á toda costa y por todos los medios posibles. Arrojarla fuera del Valle por un desagüe general, fué visto como el único remedio eficaz en que se fijaron en seguida muchas generaciones, tanto para evitar las inundaciones, como para mejorar el estado sanitario de la ciudad. Todas las otras providencias, como impedir el desmonte y establecer arboledas, detener el agua de los lagos y rios con calzadas y diques, concentrarla y distribuirla en canales á propósito para usos agrícolas, no fueron nunca vistas sino como paliativos muy insuficientes.

Pero á pesar de esfuerzos materiales considerabilísimos, hechos por espacio de tres siglos, la diferencia y fluctuacion permanente de opiniones, la irresolucion continua de adoptar y seguir el mismo plan, y la escasez de fondos públicos, han hecho que no se haya podido nunca resolver satisfactoriamente esta cuestion pendiente. La sola obra grandiosa que se ha llevado á cabo, el canal de Huehuetoca, que costó seis millones de pesos y que ha exigido 150 años de trabajo, ha alejado el peligro de las inundaciones, dando salida á las aguas del rio de Cuautitlan fuera del Valle, pero su influencia fué desastrosa por haber desecado y hecho estéril una gran parte del Valle. En vano *A. de Humboldt* ha demostrado que el sistema europeo de un desagüe artificial no es á propósito para el Valle de Tenoxtitlan, que perjudica al cultivo y la salubridad, y que debia ser sustituido por una canalizacion adecuada; el temor de la inundacion con que fué amenazada la ciudad en 1866, ha hecho adoptar un nuevo proyecto de desagüe directo que consistia en conservar el lago de Zumpango, desecar los lagos del Sur, reducir á estrechos lí-mites los lagos de Texcoco, San Cristóbal y Xaltocan, y a... las aguas fuera del Valle por un canal de desagüe que, parti... de la ciudad de Texcoco, se dirija al extremo Norte del ...

Zumpango y se termine en un túnel que atraviese las lomas de Tequisquiac. Ese proyecto, acogido favorablemente y con grandes esperanzas, tanto por el gobierno imperial como por el público, terminó con un desengaño completo. Se ha gastado millon y medio de pesos, y ni la vigésima parte de la obra se ha terminado; se han suspendido los trabajos hace algunos años, y lo construido está casi en ruina. De este modo todo el dinero disponible se ha gastado en obras estériles, miéntras las calzadas y diques de los lagos y rios descuidados se reventaban frecuentemente, y el agua, no pudiendo ser reabsorbida en el terreno por falta de bosques, ni repartirse y ser contenida en los pocos canales, inundaba periódicamente el terreno más bajo del Valle y amenazaba cada año la capital. Y solamente en momentos de peligro se ha pensado en aprisionar el agua en los lagos y rios, y reparar apresuradamente las compuertas, las calzadas y los diques, para dominar las inundaciones.

De algunos años acá la situacion ha cambiado completamente, la mayor parte de los lagos se han desecado por sí solos ó convertido en ciénagas; en todo el Valle, con excepcion de algunos lugares, el suelo está árido y sin cultivo por falta de agua; en la ciudad misma las aguas ambientes han bajado notablemente, no sólo para la limpia de la ciudad, sino aun para los usos domésticos; el agua falta de un modo muy sensible, y á pesar de esto hay todavía hoy, tanto entre los ingenieros y médicos, como entre el público ilustrado, una creencia general de que para la higiene de la capital el desagüe directo es indispensable, y que sin él, todos los otros medios no serán sino paliativos.

La concesion otorgada últimamente por el Gobierno al Sr. D. *A. Mier y Celis*, para organizar una Compañía del desagüe y canalizacion de la ciudad y del Valle de México, aunque no precisa ningun proyecto concreto, está tambien basada en el desagüe directo, y todos los oradores, tanto en el Congreso como en el Senado, lo declararon como indispensable.

Y sin embargo, esta idea está tan desprovista de una base [illegible], y es tan calamitosa para los intereses, no sólo de la po[illegible]on sino tambien de los concesionarios, que tenemos que de[illegible]nos en ella y exponer todas las consideraciones necesarias [illegible] poder apreciarla en su justo valor.

Es un hecho confirmado por observaciones numerosas que, desde siglos atrás, la cantidad de agua en el Valle de México disminuye continuamente, y eso por falta de equilibrio entre la masa de agua que entra y la pérdida por la evaporacion.

Ya ántes de la conquista se experimentaba esta diminucion de agua en el Valle, aunque de un modo muy lento. La destruccion completa de bosques por los españoles y el desagüe real de Huehuetoca, han precipitado las cosas y disminuido en un grado extraordinario la humedad del suelo y de la atmósfera, y al mismo tiempo las profundidades de los lagos y la cantidad de las aguas llovedizas. Así la profundidad del lago de Texcoco, que en 1804, segun *Humboldt*, era de 3 á 5 metros, no presentaba en 1865, sino en promedio 1 metro y 80 centímetros, y la altura udométrica média anual, que entónces era de dos metros, marcaba en 1865, 0.62. En relacion, la fertilidad del Valle ha disminuido progresivamente; las magníficas praderas se han cambiado en llanuras arenosas; un terreno ántes cubierto de rica y risueña vegetacion se ha convertido en una superficie triste y estéril.

De igual modo la comparacion de los datos que han servido hace 16 años como base al proyecto del desagüe con el estado actual de cosas, probará de un modo elocuente, que esta diminucion de aguas en el Valle sigue sin interrupcion y de un modo alarmante.

Segun la Memoria del Sr. *Iglesias* sobre el desagüe del Valle, publicada en 1866, la cantidad de agua que habia entónces en los lagos está evaluada en 858.120,630 metros cúbicos.

La cantidad que producen anualmente las lluvias en el Valle, está calculada en 2,661.329,600 mc. Deduciendo de esta cifra una tercera parte como pérdida en infiltraciones y evaporacion, y de la cantidad que queda una cuarta parte para las aguas que recoge el rio de Cuautitlan, resultará que el agua que se deposita anualmente en los lagos está representada por 1,330.664,600 mc.

La evaporacion anual de los lagos está fijada, segun los cálculos del Sr. *Orozco y Berra*, en 1,295.253,600, y segun las observaciones del Sr. D. *Guillermo Hay*, en 1,286.238,200.

Como resultado final, el Sr. *Iglesias* evalúa la cantidad de las aguas que debe vaciar el túnel en un año, y que está constituida por el agua de los caños y un décimo de las llovedizas, en 961 mi-

llones 756,970 mc., lo que representaria 31 á 32 mc. por segundo.

Hoy la situacion está completamente cambiada: las lluvias han disminuido casi á la mitad; la altura udométrica média era en el año 1880 de 0.38 y las cantidades de aguas llovedizas fueron en el trascurso de los últimos 16 años, no solamente equilibradas por la evaporacion, sino aun superadas en tal grado, que en los últimos años la laguna de Zumpango estaba casi seca, á pesar que en Setiembre de 1877 la Direccion del desagüe ha comenzado á introducir en este lago el agua del rio de Cuautitlan; los lagos de San Cristóbal y Xaltocan se han convertido en ciénagas; el lago de Texcoco en el mes de Mayo de 1881 no ha tenido más que 45 centímetros de profundidad máxima, con 20 á 25 centímetros de profundidad média, y esto gracias á la introduccion, siempre en aumento, de las aguas de los lagos del Sur, sin cuya precaucion estaria desde hace mucho tiempo casi totalmente seco; los lagos de Chalco y Xochimilco han disminuido tambien notablemente, tanto de superficie como de profundidad. En todo el Valle la abundancia y circulacion de las aguas ha disminuido y disminuye continuamente de un modo visible. Los acueductos de la Tlaxpana y de Belem, que en 1862 conducian á la ciudad por segundo 343 litros, hoy no traen en el mismo tiempo más que 200 litros. Las aguas ambientes han bajado notablemente, lo mismo que en las albercas, y á tal grado, que en el ojo de agua de Chapultepec fué necesario recurrir á una máquina de vapor para subirla al canal del acueducto. Además, varios manantiales se han agotado ya, otros no reciben sino muy poca agua, y en los últimos años, apénas terminadas las lluvias, la falta de agua se ha notado y se nota de un modo muy sensible en varias partes de la ciudad.

En conjunto se puede decir que la cantidad de agua depositada en los lagos hoy representa ménos que la mitad de la que habia hace 16 años, y queriendo arrojarla, segun los preceptos de los ingenieros, fuera del Valle en un año, podria dar, junto con el excedente de las aguas llovedizas, á lo más 15 á 16 mc. por segundo.

Pero ¿es necesario ó conveniente, sea para la higiene, la climatología, la agricultura ó intereses de la Compañía, el desagüe directo? De ningun modo. El descubrimiento rápido de grandes

superficies de terreno, que no pueden ser explotadas inmediatamente y que por mucho tiempo se quedarian en estado pantanoso, no podria sino empeorar las condiciones higiénicas y climatológicas del Valle, tanto por la diminucion de los manantiales, de las corrientes de agua y la humedad del aire, como por el aumento notable de los miasmas palúdicos.

Un desagüe precipitado no dejaria tambien de ser peligroso para la ciudad. El subsuelo de las casas debe su consistencia á una gran cantidad de aguas cenagosas; si ellas bajan rápidamente, las casas y edificios que carecen de buenos cimientos podrian desnivelarse y cuartearse.

La supresion de los lagos no seria posible sin exponer en tiempo de lluvias los terrenos que hoy ocupan, á inundaciones; las lluvias en el Valle vienen tan precipitadamente y en tal abundancia, que por el momento no podrian ser recogidas en los canales é inevitablemente rebosarian sobre sus bordes, invadiendo y devastando todos los alrededores.

Además, se necesitan grandes cantidades de agua para la limpia constante de la ciudad, para el cultivo de los campos y para mantener en los canales en tiempo de sequía, el nivel necesario para la navegacion; y para poder disponer de esas cantidades, se necesita recogerlas en tiempo de lluvias en los recipientes naturales ó artificiales.

Por estas razones creemos que es indispensable conservar los lagos del Sur y lo mismo el lago de Zumpango. Los lagos de San Cristóbal, de Xalcotan y de Texcoco se pueden reducir á una tercera ó cuarta parte, pero de ningun modo conviene desecarlos completamente: los primeros para conservar unos recipientes que recojan las aguas llovedizas, y el de Texcoco, además de las mismas razones, para poder explotar las sales.

Las personas que se han ocupado últimamente de la cuestion del desagüe comienzan ya á convencerse de la necesidad de conservar los lagos. Así el Sr. *F. Diaz de Covarrúbias*, en el proyecto de obras hidráulicas, aunque su medida técnica, la del dragado del lago de Texcoco, no es práctica y aceptable, ha demostr[illegible] sin embargo, la necesidad de conservar y utilizar las agu[illegible] los lagos, en lugar de arrojarlas. El Sr. *Lobato*, en su estud[illegible] bre la meteorología del Valle, opina que es indispensable con[illegible]

var los lagos de Chalco y Xochimilco, para poder procurarse el agua necesaria para la limpia de la ciudad. El Sr. *F. de Garay* modificó tambien su proyecto en ese sentido, y además propone introducir el rio de Cuautitlan de nuevo al Valle. El Sr. *Orozco* va todavía más léjos y propone, no solamente conservar los lagos del Sur y aprovechar las aguas del rio de Cuautitlan, sino aun quiere conservar el lago de Texcoco, reduciéndolo á ocho leguas cuadradas y asegurando sus bordes por calzadas formadas con la excavacion de un canal de circunvalacion. Además, los profesores de la Escuela de Agricultura, en la Memoria sobre el desagüe presentada en el Congreso Médico, lamentan que la mayor parte de las fincas rústicas del Valle se quedan sin el beneficio del riego, y que aun las aguas de los lagos del Sur son insuficientes, por su régimen actual, para llenar ese objeto.

Pero conservando los lagos del Sur y Zumpango, y reduciendo los otros á una tercera parte, vamos á ver qué cantidades nos quedan para un desagüe directo.

Aparte de las dos terceras partes de las aguas de San Cristóbal, de Xalcotan y de Texcoco, se podria calificar como excedentes, únicamente las cantidades que hoy recibe el lago de Texcoco y que están constituidas por los derrames de la ciudad y los de Chalco y Xochimilco. No contamos las aguas de algunos pequeños rios, porque estas aguas ya serán recogidas por los lagos reducidos y por los canales.

Segun la carta hidrográfica, los derrames de la ciudad que el canal de San Lázaro dirige á Texcoco, representaban en el año 1862, 127.^{mc}740 por minuto y los derrames de Chalco y Xochimilco 444.^{mc}269, lo que en totalidad forma 572.^{mc}009 por minuto, ó sea cerca de 10 mc. por segundo.

Hoy los derrames de Chalco y Xochimilco han disminuido muchísimo por la baja notable de las aguas ambientes y por el aumento de las infiltraciones en el suelo de las acequias, y lo ménos se han reducido á la mitad, que seria de 222.^{mc}134 por minuto; y aun suponiendo que la poblacion y sus derrames han aumentado
.s últimos 20 años en una cuarta parte, y calculándolas en rela-
hoy en 159.^{mc}675 por minuto, tendrémos en conjunto 381.^{mc}809
inuto, ó sea 6.^{mc}363 por segundo.

la ciudad recibe por los acueductos una cantidad insig-

nificante de 200 litros por segundo, y por el canal de la Viga, aproximadamente 70 litros por segundo. Despues de haber arreglado la canalizacion de la ciudad, si se le proporciona el agua necesaria para su limpia, contando aún 500 litros por habitante en 24 horas, y la poblacion de México en 350,000, las aguas que recibirá la capital no representarán más de 2.^{mc}16 por segundo. Además, miéntras más agua reciba la ciudad por un canal directo bien construido, los derrames de las acequias disminuirán en proporcion, de modo que la introduccion del agua necesaria para la limpia de la ciudad podrá apénas aumentar la totalidad de agua que hoy recibe el lago de Texcoco, aproximativamente en un metro por segundo.

En el primer año, las dos terceras partes de las aguas de los lagos de Xaltocan, San Cristóbal y Texcoco, contando el volúmen actual de sus aguas en la mitad de lo que contenian hace 15 años, ó sea 238.366,215 mc., representarán 148.910,910 mc. ó cerca de 5 mc. por segundo. En conjunto, en el primer año, el canal de desagüe podrá arrojar 12 á 13 mc. y en los años sucesivos 7 á 8 mc. por segundo, lo que apénas podria alcanzar para el cultivo de unas cuantas leguas cuadradas.

Y no debe uno caer en error por el aflujo de aguas, en tiempo de lluvias, en la cuenca del Valle, ó por algunas inundaciones parciales de la ciudad, porque ellas provienen más bien del abandono completo, falta de bosques, falta de canales, que de la abundancia de aguas. En efecto, el suelo, que impregnado de sales eflorescentes y desprovisto de bosques y aun de toda vegetacion, causa una evaporacion rápida y la sequedad de la atmósfera en la mayor parte del año, en tiempo de aguas facilita el descenso de los atierres y contribuye á la violencia de los torrentes. La falta de una buena canalizacion en el Valle, y el mal estado de las calzadas y diques para aprisionar los lagos y rios, aumentan esta situacion calamitosa, y el agua, no pudiendo ser reabsorbida por el suelo seco y desnudo, ni ser detenida suficientemente en los lagos, rios y canales, se precipita rápida y superficialmente hasta los lugares más bajos del Valle. De este modo las inundaciones provienen de falta de una buena distribucion de aguas y del culpable descuido en tomar providencias adecuadas, y de ningun modo de un excedente de agua.

Aun introduciendo en el Valle el rio de Cuautitlan, sus aguas no pueden aumentar en mucho las cantidades indicadas. El Señor *Iglesias* fijaba hace quince años la cantidad de agua que anualmente pasa por Nochistongo, en 443.554,933 mc., lo que hace $10.^{mc}9$ por segundo: calculando como hemos hecho para los lagos, que las cantidades en relacion con la diminucion de las lluvias han bajado á la mitad, quedan $5.^{mc}45$, y de éstos más de la mitad se agota sólo en las irrigaciones hechas en algunas haciendas vecinas, y las cantidades que son arrojadas fuera del Valle no pasan actualmente, segun las evaluaciones de personas competentes, por término medio, de 2 á 3 mc. por segundo.

Agregando esta cantidad á la que hemos fijado anteriormente, el canal del desagüe podia aún, con la introduccion de las aguas del rio de Cuautitlan, extraer á lo más 10 á 11 mc. por segundo.

Esta cantidad podria considerarse como excedente y ser arrojada por el tajo, dejando el Valle en su actual estado de desierto; pero desde el momento en que se reconoce el cultivo, no sólo bajo el punto de vista de climatología y de higiene sino aun de economía política, como necesidad y una condicion de existencia, y de que la Compañía encuentra en la explotacion de los terrenos cedidos y el aumento consecutivo de su valor, la indemnizacion principal del capital invertido, la situacion cambia completamente.

Segun la experiencia hecha en los alrededores de Paris, sobre las irrigaciones de los campos con el agua de los caños, en la cultura de una hectara se puede absorber anualmente 45,000 á 50,000 metros cúbicos. En México, por el clima más caliente, la continuidad de la vegetacion, la naturaleza de los terrenos, que por ser salitrosos, necesitan más riego, y por las plantaciones en gran parte de eucaliptus, se puede absorber mucho más, pero aun contando sólo 50,000 mc. por hectara, una legua cuadrada ó 1755 hectaras ya absorberán 87.750,000 mc. ó sea cerca de 3 mc. por segundo.

De este modo el total de las aguas que se considera como excedentes, apénas puede alcanzar al cultivo de 3 á 4 leguas cuadradas, y este solo hecho ya hace el desagüe directo totalmente inútil.

El Sr. *G. Raigosa*, en el discurso que pronunció en el Senado

sobre el desagüe, en que considera el cultivo como indispensable para el saneamiento del Valle, ha llegado á un resultado análogo, respecto de la evaluacion de las aguas excedentes, indicando que pueden alcanzar para el riego de unas 10,000 hectaras ó sea cerca de 6 leguas cuadradas, y á pesar de esto, declara que es al mismo tiempo indispensable arrojar las mismas aguas fuera del Valle por el desagüe directo.

Nosotros no podemos explicarnos esta contradiccion en que incurrió el Sr. *Raigosa* sino porque, siguiendo las opiniones exclusivamente de ingenieros, sin consultar á los agricultores, ha creido que el agua, despues de haber servido al cultivo, escurre en su totalidad á los canales del desagüe.

Segun las experiencias hechas en los campos irrigados, de los 50,000 mc. de agua que se arrojan anualmente sobre una hectara, 45,000 se evaporan y 5,000 son utilizados para la formacion del tejido vegetal, y las aguas ambientes del suelo casi nada recogen de estas cantidades, y al contrario, como hemos indicado anteriormente, con el cultivo de ciertas plantas bajan notablemente.

Es pues totalmente errónea la idea de que las aguas utilizadas para el riego pueden ser recogidas en el canal del desagüe y servir como fuerza motriz fuera del Valle y despues otra vez para el riego en el valle de Tula. Desde el momento que el cultivo absorbe toda la cantidad de aguas excedentes, ya no queda nada para el canal del desagüe, que se quedaria á secas sin provecho ninguno, ó en caso que se quisiera arrojar el agua por el canal, no quedaria nada para la agricultura. Es preciso escoger una ú otra cosa, y nos parece más racional, más provechoso para la salubridad y más barato, aplicar las aguas excedentes para el cultivo de los alrededores de la ciudad, que sacarlas á gran costo por un desagüe directo fuera del Valle, dejando la capital rodeada en su mayor parte de un verdadero desierto.

En las circunstancias actuales, léjos de buscar la manera de arrojar el agua fuera del Valle, se debe adoptar, al contrario, como principio imperioso, economizar y conservar este líquido precioso, evitando con el mayor cuidado todos sus desperdicios. Una y prudente distribucion de las aguas debe ser el obj[illegible] obras hidráulicas, y puede conseguirse perfectamente a[illegible] al cultivo de arboledas y campos, su corolario indispen[illegible]

establecimiento de un sistema de canalizacion adecuado á las condiciones topográficas del Valle.

Ese sistema, ya aconsejado por *A. de Humboldt*, y últimamente propuesto por el Congreso Médico, está destinado á establecer un equilibrio entre la falta de agua en muchas altas regiones en tiempo de sequía, y el excedente de agua en los bajos en la temporada de las lluvias, y aprovecharla debidamente para la limpia de las atarjeas, y despues, junto con las inmundicias, para el riego de los terrenos cultivados. Este equilibrio se puede conseguir uniendo los lagos entre sí por canales, y distribuyendo las aguas por ramificaciones de estos últimos para el riego de los campos. Para mantener siempre el nivel necesario de agua en los canales, es preciso, además de aprovechar las aguas del rio de Cuautitlan y conservar lo mejor posible las aguas de los lagos de Zumpango, Chalco y Xochimilco, aprisionándolos con diques, establecer por Mixcoac un gran recipiente, que comunicará, tanto como los lagos, con el sistema de canalizacion. El terreno de los alrededores de esta poblacion se presta admirablemente para arreglar con poco costo un pequeño lago, y su altura es muy á propósito para que sus aguas, junto con las de Chalco y Xochimilco, sean utilizadas para mantener en las atarjeas de la ciudad una corriente continua de agua destinada á su limpieza; tambien se podrá evitar de este modo, no sólo las inundaciones anuales de los terrenos de la Piedad y de la Condesa, sino aun de una parte de la capital. Además, se podrá, segun la necesidad, establecer al rededor de la ciudad algunos otros depósitos para conservar el agua. Todos los lagos, recipientes, depósitos y canales deberian estar provistos de compuertas, para poder subir y bajar en ellos el nivel del agua y mantenerlo segun la voluntad.

Naturalmente en este sistema se necesita la aplicacion de máquinas de vapor para extraer las aguas resultantes de la limpia de la ciudad del vaso recipiente y dirigirlas á los campos cultivados. Como hemos visto, las cantidades no son muy grandes, y dos y media á tres leguas cuadradas absorberán ya los 7 á 8 mc. [illegible]or segundo que podrian arrojar los caños de México. [illegible]rficie se encuentra fácilmente en los alrededores de la [illegible]in necesidad de subir el agua á gran altura y por con[illegible] necesidad de máquinas de una fuerza exorbitante.

Segun la opinion de hombres competentes, la fuerza de 300 á 400 caballos será suficientísima para este objeto.

Hay muchas personas que creen que la aplicacion de máquinas de vapor no es conveniente en México. Uno de los respetables miembros del Congreso Médico citaba, en prueba de esta opinion, que las locomotivas fueron ventajosamente sustituidas por la traccion animal en algunos ferrocarriles de México. Esta apreciacion no es exacta, porque si en los ferrocarriles aludidos, los de Tlalpam y Tacubaya, se han suprimido las locomotivas, es porque estas líneas no podian prosperar sino haciendo, para la conveniencia de los pasajeros, viajes muy seguidos, y siendo así en cada uno el número de viajeros reducido, la fuerza de algunas mulas podia ser suficiente para el trabajo, y el precio de éstas y su manutencion, no podia de ningun modo entrar en comparacion con el gasto de la compra y del mantenimiento de muchísimas máquinas de 16 caballos de fuerza cada una.

Otra objeccion que se hace es, que la mano de obra es muy barata en México y que las máquinas no pueden competir con ella. Es cierto que hoy el pago de los jornaleros es muy reducido, pero éste se cambiará muy pronto, cuando las grandes empresas ferrocarrileras é industriales absorban los brazos disponibles, y cuando éstos comiencen á faltar para el cultivo de la tierra, entónces el valor de la mano de obra aumentará inevitablemente y se pondrá tan caro como en otra parte. Ya hoy en algunas compañías de ferrocarriles se paga el jornal de un peso. Por otra parte, el costo del mantenimiento de máquinas puede cambiarse notablemente cuando comience á explotarse una de las minas de carbon de piedra que últimamente fueron denunciadas. Además, el gran beneficio compensará 100 veces el gasto, ya por las ventajas incalculables para la higiene de los 350,000 habitantes, ya por el aumento enorme del valor de las fincas y de los terrenos, ya por el fácil aprovechamiento de estas máquinas para la distribucion del agua y su subida en todos los pisos de las casas, y lo mismo para varios trabajos agrícolas é industriales. El notable agricultor *L. Moll*, catedrático del Cons torio de artes y oficios en Paris, en su obra sobre la Coloni y Agricultura en Argel, opina que precisamente el estableci to de grandes máquinas de vapor está indicado, y preser

tajas inmensas, cuando son utilizadas para el riego de vastos terrenos adyacentes á un gran centro de poblacion, adonde los productos del cultivo se pueden realizar inmediatamente y en condiciones muy favorables.

En muchos países las máquinas de vapor se han ya acreditado por la práctica de suma utilidad para el mismo objeto, y sirven con mucha ventaja para las irrigaciones, y no conocemos ninguna razon plausible para que no se puedan esperar los mismos resultados en nuestro Valle.

Realizando los medios indicados de desagüe inmediato, el de las irrigaciones para el cultivo y la canalizacion adecuada, creemos que ya un desagüe directo es por demas.

En efecto, ¿cuáles son los argumentos invocados en favor del desagüe general? Dar salida al agua excedente y arrastrar con ella los detritus orgánicos, las sales y los atierres.

Pues cuando los bosques absorban una parte de agua con su follaje y detengan otra no ménos importante con sus raíces en las capas profundas del suelo; cuando las aguas de los caños de la ciudad encuentren su aplicacion y desagüe racional en los campos cultivados; cuando el sobrante de las aguas llovedizas tenga en todas las regiones su desagüe inmediato en un amplio sistema de canalizacion, de una construccion buena y dimensiones suficientes, con toda la seguridad, ya no habrá excedente de agua. Anteriormente hemos demostrado que las aguas de los caños de la ciudad ya pueden ser absorbidas con el cultivo de algunas leguas cuadradas, y como en el Valle disponemos de una superficie de más de 200 leguas cuadradas, y se podria absorber para el cultivo 50 veces mayores cantidades que las que actualmente tenemos ó podriamos atraer al Valle, no nos queda duda alguna de que aun utilizando toda el agua disponible para las irrigaciones, la mayor parte del Valle quedará todavía seca y estéril por falta de agua, y de que puede suceder fácilmente que en ciertas temporadas de la sequía faltara en muchos canales el agua necesaria para la navegacion.

…s temores de que sin el desagüe directo sobrevendrán en los …lluviosos inundaciones, no tienen fundamento ninguno, por… utilizando en tiempo de sequía el agua de los lagos para las …ciones, al acercarse la estacion de las lluvias, el nivel del

agua de los lagos estará muy bajo, y estos últimos, estando casi vacíos, podrán recoger mucha más agua que hoy, y además el establecimiento del gran recipiente por Mixcoac y del sistema de canalizacion propuesto, facilitarán una distribucion adecuada de aguas, impidiendo las inundaciones.

Respecto á los detritus orgánicos que los defensores del desagüe directo quieren arrastrar fuera del Valle, seria una imprudencia desperdiciarlos cuando se les puede y debe utilizar para la agricultura; y en cuanto á los atierres, que tambien estos señores desean que acompañen en su salida el agua, tenemos aquí que desvanecer esta idea que, á pesar de ser por muchísimas personas admitida, no deja de ser ilusoria. Cuando en el Sena, que tiene una corriente rápida, las materias sólidas de las aguas de los caños de Paris, que desembocan en ella, no son arrastradas sino forman bancos de 80 centímetros hasta un metro de altura y á pesar de los grandes y continuos trabajos de dragado han invadido una cuarta parte del lecho del rio, desde Asnières hasta Chatou, nos parece más que probable que en los primeros años ya el canal de desagüe seria azolvado, tanto por las inmundicias como por las materias sólidas traidas por las aguas de las cordilleras, que invaden continuamente el fondo de los lagos y que, segun el cálculo de los ingenieros, representan más de 4 millones de m.c. por año. Si se quiere conservar el canal, se necesita recurrir, para quitar los azolves, al dragado muy costoso, lo que hará el desagüe directo muy ruinoso, y tanto más, cuando hemos demostrado su inutilidad é indicado un remedio eficacísimo para evitar los atierres: el plantío de bosques en grande escala.

Los inconvenientes de la impregnacion del suelo por las sales no son tan grandes como se cree generalmente; ya hemos indicado el modo de evitarlos á fin de establecer buenas plantaciones, y éstas, una vez arregladas, harán el suelo permeable para aire y agua, facilitarán su deslave con las lluvias é irrigaciones, y las sales serán en parte destruidas bajo la influencia del sol y del aire, y en otra arrastradas por el *drainage* á los canales y depósitos, y repartidas en la cantidad inmensa de agua, léjo[illegible] nocivas serán ventajosas para el cultivo.

El Sr. *de Garay* hace valer, como uno de los argumen[illegible] vor del desagüe general, que sin él no se puede estal[illegible]

desagüe á propósito para la ciudad, por falta de una inclinacion suficiente del terreno. Ya hemos demostrado que si ahora la canalizacion de la ciudad deja mucho que desear, es por un deplorable descuido, por falta de agua, por una nivelacion defectuosísima, por la mala construccion, por dimensiones insuficientes, por el azolve perpetuo de las zanjas y atarjeas, y por falta de un número suficiente de canales desaguadores; pero realizando como hemos indicado una canalizacion irreprochable, segun uno de los mejores sistemas de atarjeas usados en Europa, adaptado á las circunstancias topográficas de la ciudad, y utilizando las aguas resultantes de la limpia de los caños para irrigaciones, el desagüe llegará á ser perfecto. En las circunstancias actuales estamos, pues, en lo cierto diciendo que, tanto para el desagüe y limpia de la ciudad como para el cultivo, no hay bastante agua, pero de ninguna manera es indispensable el desagüe general.

Algunos otros ingenieros nos han hecho observar que, aunque las plantaciones de árboles y el cultivo de los terrenos estériles son muy útiles y su eficacia indudable, no pueden dar resultados satisfactorios sino al cabo de un tiempo muy dilatado; que para su establecimiento se necesitan muchísimos brazos que faltan; que es difícil que la Compañía haga sus cálculos sobre la produccion agrícola, tan variable y difícil de precisar, y que lo mejor seria dejar la realizacion de estas medidas á la iniciativa privada; que además, para terminar en pocos años la canalizacion de la ciudad y poder trabajar *cómodamente* en terreno seco, es preciso hacer bajar las aguas ambientes de 4 á 5 metros de profundidad, lo que sólo puede conseguirse con el desagüe directo.

Ya anteriormente hemos demostrado que el desarrollo de una profusa y vigorosa vegetacion es una de las condiciones indispensables para el saneamiento del Valle, y que tanto para evitar los torrentes devastadores y los atierres, como la influencia nociva de los terrenos descubiertos por las aguas, su establecimiento debe preceder á las obras hidráulicas; y que por estas razones tiene que entrar en el plan del desagüe y saneamiento, y de ningun modo ser dejado á la inteligencia, buena voluntad ó iniciativa de los propietarios.

El arreglo de plantaciones y de tierras cultivadas no es una obra más dilatada que el desagüe general: porque con sólo la construccion de canales de riego, ya la mayor parte de los terrenos, hoy totalmente estériles, se trasformarán en praderas naturales, con pasto abundante, y las plantaciones de árboles hechas convenientemente, y comenzando por rodear con ellos la ciudad y los lagos, en pocos años ya podrian cambiar visiblemente las condiciones sanitarias del Valle. Naturalmente, para terminarlas en la extension adecuada, se necesitan muchos brazos y mucho tiempo; pero lo propio sucede con el desagüe directo. Así, para establecer un canal terminado, sea con un tajo abierto ó con un túnel, se necesitan tambien muchísimos brazos, y es difícil terminarlo ántes de 1½ á 2 años á lo ménos. El mismo tiempo se necesita despues para que escurra el agua de los lagos y las aguas subterráneas hasta que éstas bajen á la profundidad indicada por los ingenieros, y así no se podria comenzar el establecimiento de la canalizacion de la ciudad ántes de 3 á 4 años. Además, para empezar el plantío de arboledas y el cultivo de las tierras, no hay necesidad sino de un capital relativamente moderado, y se puede contar con un beneficio y ventajas inmediatas; miéntras que para la obra del desagüe directo se necesita tener asegurado un capital muchísimo mayor, lo que en las circunstancias actuales, no teniendo una garantía suficiente, es, si no imposible, á lo ménos *de lo más dilatado*, como lo prueban los esfuerzos hasta ahora vanos de los señores concesionarios.

Respecto de la inseguridad de la explotacion agrícola, consideramos que el establecimiento de praderas naturales ó artificiales, cuyo producto se puede realizar de un modo seguro y en condiciones favorables, estando situadas en derredor de una gran ciudad, y la produccion de madera, cuyo valor aumenta continuamente, hecha por personas competentes y cuidadosas, calculado en un conjunto de años, es una empresa de las más seguras, y siempre ménos aventurada que la construccion del canal del desagüe directo, que azolvándose inevitablemente en los primeros años, y trayendo la insalubridad á todos los campos vecin obligará á la Empresa al dragado continuo y á la decantaci de las inmundicias, y sólo su mantencion absorberia ya t mente los $ 300,000 de subvencion anual ofrecida por el Gobie

Al mismo tiempo, los concesionarios tienen que sacar partido de la explotacion de los terrenos cedidos, y á la vez se proponen exigir de los propietarios que les indemnicen por las obras del desagüe; deben, pues, escoger un proyecto que favorezca el cultivo y que realmente aumente el valor de las tierras. Un desagüe que quita al terreno el agua en lugar de distribuirla convenientemente en canales de riego, lo hace estéril y disminuye su valor, y la Compañía, que se propone utilizar y vender esta agua fuera del Valle, no puede ya, segun es de justicia, pedir una retribucion por una obra antiagrícola, y al contrario, deberia indemnizar á los propietarios de las pérdidas que les ocasiona.

Además, el desagüe directo, como lo proponen los ingenieros, presenta peligros muy graves para el Valle y para la ciudad. Si se quiere hacer bajar el agua ambiente de 4 á 5 metros de profundidad, se necesita por fuerza vaciar primero los lagos, y con esto la poca vegetacion que existe en el Valle desaparecerá; todo el cultivo será imposible, los canales y rios se quedarán secos, los manantiales se extinguirán, el mismo canal de desagüe no tendrá sino muy poca agua en tiempo de la sequía, y el Valle se trasformará en poco tiempo en un desierto totalmente inhabitable.

No ménos peligro corre la propiedad urbana: toda la ciudad reposa sobre un terreno pantanoso de más de 30 metros de espesor, y que debe una parte de su consistencia al agua que lo infiltra; si ésta escurre, la pérdida de estabilidad de los cimientos es inevitable. Basta fijarse con atencion en los grandes edificios y las casas para ver que hoy casi todas ellas están ya más ó ménos desplomadas. La iglesia de Loreto, la de la Concepcion, la Escuela de Minas, la Escuela Preparatoria, el Hospital de Terceros, el Hospicio de pobres, tienen un desnivel de 40 á 60 centímetros. En muchas calles, como por ejemplo, en la de la Buena Muerte, la de San Ildefonso, en el callejon de la Condesa y tantas otras, se puede observar fácilmente qué cambios sucesivos ha sufrido el terreno hundiéndose en diferentes lugares.

Si se baja el agua ambiente de 4 á 5 metros, y se quita la con-
...ncia al suelo, formado de un lodazal infiltrado por el agua,
...ándose éste, se hundirá inevitablemente el terreno; y como las
... se han subido mucho y su piso ha sido comprimido por el
... incesante, esta presion ha hecho más fijos los cimientos

de las fachadas, que estando más aseguradas, guardan así más estabilidad que las otras paredes, y por tanto las casas no pueden ménos que hundirse en lo general para atrás. De este modo, todas las construcciones perderán totalmente la estabilidad y la armonía arquitectónica; todas las torres de las iglesias vendrán á quedar como la torre de Piza, todos los grandes edificios se desnivelarán muchísimo, las casas perderán la seguridad y se cuartearán, y una gran parte de los techos se hundirá por fuerza, y si además, para colmo de desgracia, sobreviene algun temblor de tierra, la catástrofe será general y completa.

Por todas las razones expuestas, tenemos plena conviccion de que el desagüe directo, junto con el cultivo adecuado, es totalmente inútil; y sin el cultivo á propósito seria, bajo el punto de vista de la Higiene, Climatología, Agricultura y Economía política, no sólo un despropósito, sino hasta un verdadero desastre, que precipitaria en pocos años la ruina total del Valle y de la ciudad.

Reasumiendo nuestro estudio, el desagüe y el saneamiento de la ciudad y del Valle de México pueden conseguirse por las medidas siguientes:

1ª Revestimiento de las vertientes de las montañas, de los terrenos pantanosos y de una parte del llano con arboledas adecuadas, hasta cubrir una cuarta parte de la superficie del Valle, y la trasformacion en tierra de labor de la mayor parte posible de terrenos estériles y principalmente de los alrededores de la ciudad.

2ª Establecimiento de una canalizacion perfecta de la ciudad, segun el sistema inglés, procurando el agua necesaria para la limpia, y asegurando su desagüe por la construccion de un recipiente que recoja las inmundicias, y una máquina de vapor que dirija las aguas para las irrigaciones á los campos cultivados.

3ª Distribucion de las aguas en el Valle por un sistema de canales adecuado para asegurar el riego de las plantacion[illegible]
renos cultivados, hacer la limpia de la ciudad y facilitar
municaciones. Aparte del aprovechamiento de las aguas [illegible]
de Cuautitlan, y la conservacion de los lagos de Zumpan[illegible]

co y Xochimilco, se establecerá un gran recipiente por Mixcoac, y, segun la necesidad, unos depósitos al rededor de la ciudad. Los lagos de San Cristóbal, Xalcotan y Texcoco se desecarian en gran parte, manteniéndolos en los límites necesarios para el equilibrio y distribucion de las aguas y para explotar las sales.

En nuestro estudio no hemos propuesto ninguna teoría aventurada; todas las indicaciones están deducidas de los hechos sancionados por la experiencia; los medios sanitarios propuestos ya se han demostrado eficaces en otros países, y tienen en su apoyo numerosísimas observaciones comprobadas é incontestables; podemos, pues, tener plena esperanza de que, aplicadas convenientemente, darán el mismo resultado en el Valle de México, donde el cielo es de lo más generoso, donde la tierra abunda y sólo falta el brazo del hombre que la modifique y utilice en su provecho. Así, cubriendo todas las vertientes de montañas y la mayor parte del llano con bosques y plantas de gran cultura, dotando la ciudad con un buen sistema de canalizacion y limpia, regularizando el régimen de las corrientes de agua y multiplicando las irrigaciones, se podrá sin duda alguna atraer al clima de México las más felices modificaciones, y asegurar á este suelo, hasta ahora tan abandonado, el conjunto de circunstancias apropiadas, no solamente para trasformarlo en un país salubre, rico y agradable, sino aun para constituirlo en una de las mejores estaciones sanitarias del mundo.

DR. DE BELINA.

PROYECTO PARA ALIGERAR LA MARCHA DE LOS WAGONES.

Señor Secretario de la Sociedad de Geografía, Estadística é Historia.—México, Noviembre 12 de 1881.—Mucho se ha pensado que vendrá una época en que los físicos hagan los trasportes por el viento, mirando con lástima los trenes que se arrastran penosamente sobre las montañas, y desdeñando las locomotoras de vapor, que desde entónces quedarán inútiles hasta en sus diseños. Pero ántes que esto suceda, y sin considerarlo irrealizable, precisados ahora á construir ferrocarriles como el recurso único posible, como lo mejor de cuanto hasta hoy se ha puesto en práctica, vemos con pesar que muchos de sus defectos sean precisamente las principales bases de su sistema, porque seguir siempre la línea recta y el plano horizontal como cosa mejor, es el defecto para quien necesita ir á derecha ó á izquierda, subiendo ó bajando, segun sea la situacion de los puntos á que se quiera dirigir; aligerar las máquinas es perder la adherencia necesaria de las ruedas á los rieles para mover el convoy; aumentar la fuerza motriz de aquellas es multiplicar el precio de éstos por la mayor resistencia que se debe oponer á mayor peso; y en resúmen, tener un ferrocarril es gastar en un dia el valor de muchos años de trasporte.

Mas dejando á un lado la consideracion de todos los inconvenientes que traen consigo sus relativas ventajas, nos preocupa solamente la multiplicacion del peso de la carga en las pendientes, que importa el desequilibrio de las fuerzas, oneroso para la ciencia, y el exceso de gastos de trasportes, oneroso para el público.

Obviar este grave inconveniente es la imperiosa demanda de actualidad, es la demanda de siempre que el capital hace al estudio para tornar en productiva la parte estéril de los cuantiosos gastos que exigen las empresas ferrocarrileras, cuyo vali[illegible] ha venido á ser el alma y la base de nuestra sociedad, h[illegible] grado de no considerar ya posible la existencia sin la fa[illegible] de los trasportes.

La tonelada que en plano horizontal pesa como *uno*,

en pendiente	de ¼	p %	pesa como	1.587	en pendte.	de 3¼	p %	pª como	10.363
„	de ½	„	„	2.065	„	de 3½	„	„	11.400
„	de ¾	„	„	2.591	„	de 3¾	„	„	12.666
„	de 1	„	„	3.149	„	de 4	„	„	14.250
„	de 1¼	„	„	3.725	„	de 4¼	„	„	16.285
„	de 1½	„	„	4.318	„	de 4½	„	„	19.000
„	de 1¾	„	„	4.955	„	de 4¾	„	„	22.800
„	de 2	„	„	5.700	„	de 5	„	„	28.500
„	de 2¼	„	„	6.551	„	de 5¼	„	„	38.000
„	de 2½	„	„	7.402	„	de 5½	„	„	57.000
„	de 2¾	„	„	8.507	„	de 5¾	„	„	144.000
„	de 3	„	„	9.500	„	de 6	„	„	570.000

Es decir, que el tren remolcado en plano horizontal por la fuerza de una locomotora, en pendiente de *seis por ciento* necesita la fuerza de 570.

Aligerar el peso de los trenes siquiera en la proporcion de 20 á 1, seria poder hacer entónces, con pendientes de cuatro por ciento, el mismo tráfico que hoy se hace en caminos á nivel, y reducir los gastos á la vigésima parte de lo que importan en la actualidad.

Si ahora se hacen 200 metros de camino para salvar un desnivel de 4, entónces se harian solamente 100, con la ventaja de que, por la mayor rectitud, las curvas serian más abiertas y en menor número, y los trabajos de construccion serian tambien mucho ménos costosos, porque el mayor desarrollo multiplica los puentes y las demas obras de arte, dándoles un valor exorbitante.

Los rieles y accesorios, sobre quedar reducidos á la mitad en el número, se reducirian tambien en cuanto al precio, porque su peso por unidad lineal podria ser dos ó tres veces menor.

La economía en estaciones, paraderos, celadores, guarda-vias y guarda-puentes, seria segura. Y la que resultara del menor precio de las máquinas, el menor importe de las reposiciones, que reduciria por consiguiente el de los talleres, el menor gasto de combustible y de lo demas relativo al movimiento, seria tambien cuantiosísima. Pero lo más apreciable de todo seria poder hacer en un año lo que hoy necesita cuatro, y á la ventaja de emplear mucho menor capital, reunir la de hacerlo producir más pronto el rédito correspondiente, permitiendo á las empresas extenderse ..ho más, y mucho más ampliar sus beneficios.

..unto más se piense en esto, mayor será el interes que se ..rte, y menor la extrañeza que causen aun las proposicio..e parezcan más absurdas para conseguirlo.

Aprovechando los elementos hasta ahora conocidos y usados para suspender grandes pesos, no será difícil que álguien procure efectuar la navegacion aérea, no con un solo globo como ha sido ensayado hasta ahora, sino con una gran serie de ellos, que manejándose separadamente pero obrando en conjunto con cierta ligacion á propósito para darle rigidez y seguridad al sistema, permitiera reponer el que por cualquier incidente quedara inútil, y dirigir el convoy al abrigo de un cortaviento y al impulso de una grande hélice movida por vapor ó por aire comprimido, ó bien al de aparatos semejantes á los cohetes corredizos en que, provocada la gradual expansion de los gases, éstos imprimieran el movimiento propulsor.

La posibilidad de esto, que no tiene más contra que la grandeza misma de la idea, porque grande es tambien el objeto que se pretende, nadie se atreverá á negarla, porque si es cierto que un globo henchido de hidrógeno alza diez hombres, mil globos alzarán diez mil, y en el espacio no falta lugar. La hélice que obra en el agua, siendo más de 800 veces mayor, como es menor la densidad del aire, podria obrar en éste de la misma manera que en aquella; y la fuerza expansiva de los gases comprimidos desde la caldera de vapor hasta la pieza rayada, es superior á la del huracan más enérgico.

Si pues la verdad es que la realizacion de este proyecto espera solamente al atrevido genio que lo ponga en práctica, ménos extraño nos parecerá que bajo el mismo principio se proyectara, no el vuelo de los trenes, sino únicamente su gradual suspension para disminuir su peso á voluntad, y una vez suspendidos, su locomocion se hiciera sobre ligeros ferrocarriles, tan económica y fácil por medio de máquinas de aire comprimido, que cualquier gasto hecho para conseguirlo quedaria ampliamente compensado.

El asunto es, á mi humilde juicio, de tanta importancia, que por el digno conducto de esa Secretaría suplico á la Sociedad lo tome en consideracion, si á bien lo tiene, para conversar de él segun la costumbre establecida en sus reuniones, con el carácter que la distingue, no obstante su nombre, como extensiva á tod[illegible] conocimientos.

A. A. CHIMALPOP[illegible]

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA

DE LA REPÚBLICA MEXICANA

TERCERA ÉPOCA

TOMO VI



Números 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

MÉXICO
IMPRENTA DE FRANCISCO DIAZ DE LEON
Calle de Lerdo Número 3.

1887

Para la biblioteca de la Sociedad de Artes y Ciencias de Boston

SUMARIO.

—

SOCIEDAD MEXICANA

DE

Geografía y Estadística.



SECRETARIA.

Por acuerdo de esta Sociedad tengo la honra de remitir á V. un ejemplar del Boletín órgano de esta Corporación, tomo VI. 3a época nos. 4, 5, 6, 7, 8 y 9, para la biblioteca de esa ilustre Sociedad

recomendándole que se sirva devolverme firmado el adjunto recibo con el sello oficial

México, 11 de Noviembre de 1887

Archivero.

Manuel Fernandez Villarreal

Sr. Presidente
de la Sociedad de Artes y Ciencias de
Boston
U. S. A.

He recibido de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística ....

(Fecha)

(Firma)

Al Secretario 1.° de la Sociedad de Geografía y Estadística.

México.

MEMORIA

PRESENTADA

A LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA

POR EL PRIMER SECRETARIO QUE SUSCRIBE,

EN ENERO DE 1880.

Señores:

De propósito, y con el consentimiento de esta Sociedad que me ha honrado con su confianza por espacio de ocho años consecutivos, habia retardado la formacion y presentacion de esta Memoria, desde Enero de 1873 en que terminó el primer año de los ocho en que he desempeñado la Secretaría, hasta hoy en que termina el octavo. Las razones que en seguida voy á exponeros, fundaron mi resolucion y la aquiescencia de mis consocios en las anteriores Juntas generales, y os convencerán á todos de la conveniencia que ha habido en adoptar tal medida, que me permite ahora emprender y poner á vuestra vista un trabajo de conjunto que os será más útil, estoy seguro de ello, que las siete Memorias parciales que hubiera podido presentar en años anteriores, y que habrian contenido detalles incompletos é informes diminutos, así como catálogos en formacion, impropios todavía para ser consultados.

A diferencia de los dignos socios que me habian precedido en la Secretaría desde el año de 1868, época en

que fué restablecida la Sociedad, y que se habian limitado á desempeñar su encargo en los términos señalados por el Reglamento, yo, desde que fuí nombrado Secretario por medio de eleccion[1] en la Junta general del dia 5 de Enero de 1872, me propuse realizar un pensamiento que habia concebido poco tiempo despues de mi entrada en la Sociedad en 1868. Este pensamiento era el de ensanchar los trabajos de nuestra Corporacion, extender y ramificar sus relaciones científicas, aumentar sus elementos y quitar ciertas trabas que embarazaban su marcha. Me habian bastado dos años de asistencia á sus sesiones para conocer desde luego los obstáculos con que tropezaba á cada paso, los auxilios de que carecia, y para decirlo de una vez, el mal que amenazaba de muerte su existencia.

En efecto; durante el año de 1868 y parte de 1869, tiempo en que las reuniones semanarias de la Sociedad se verificaban los juéves, dichas reuniones fueron escasas, y esto por falta de número, siendo así que el requerido por el Reglamento para las ordinarias, es el de siete individuos.

Así lo manifestó con la mayor sinceridad el ilustrado Sr. García Cubas en la reseña histórica que, como primer Secretario, presentó en Diciembre de ese mismo año de 1869.

«Con tan limitado número de socios, dice, como el señalado por el Gobierno, era de todo punto imposible la marcha de la Sociedad, pues siendo la mayor parte de aquellos, empleados ó diputados, muy difícil se hacia su reunion, y casi nunca habia sesiones por falta de número.

1 Acta núm. 1. (Sesion del dia 5 de Enero de 1872.)

«No debo omitir los hechos que indico, porque aun cuando se refieren á un período anterior al de mi cargo de Secretario, ellos marcan la época de mayor peligro para la existencia de la Sociedad, y justo es que se consignen para que la Nacion conozca la perseverancia que mostraron algunos de sus miembros para conjurar aquel peligro.»

Los esfuerzos del sabio ilustre que las presidia, el Sr. D. Leopoldo Rio de la Loza, secundados eficazmente por los dignos primero y segundo secretarios, Sr. García Cubas y Payno, y por otros socios de buena voluntad, como los Sres. Malanco, Cornejo y Hay, lograron mejorar la situacion de la Sociedad, dando mayor impulso á sus trabajos y llamando al seno de ella á nuevos miembros que trajeran su contingente de luces y actividad.

«Preciso era luchar, añade el Sr. García Cubas, para vencer la multitud de obstáculos que se presentaban para la realizacion de aquellos fines; pero la Sociedad, con su nunca desmentida constancia, logró sus deseos.»[2]

Pero todavía, y á pesar del empeño de esos activos funcionarios, las relaciones que la Sociedad mantenia con las extranjeras de su género, eran muy pocas; limitábanse al cambio muy irregular de publicaciones con las diez que enumera el Sr. García Cubas en su Memoria.

Algunas veces el Instituto Smithsoniano de Washington enviaba alguna caja conteniendo sus importantes publicaciones anuales, pero esto tampoco era regular, ni podian completarse las obras que se enviaban, como lo atestigua todavía el número considerable de libros y cuadernos truncos que existen en nuestra Biblioteca.

1 Boletin de la Sociedad. Tomo 1º, segunda época, págs. 932 y 933.

Es verdad que en el año siguiente de 1870, merced á los afanes del Sr. Secretario Payno, estas relaciones científicas y el cambio de publicaciones, se aumentaron relativamente, pero aún el círculo quedó pequeño, porque no pudieron vencerse dificultades que sólo allanan el tiempo, los elementos pecuniarios y el concurso enérgico de varios individuos.

La falta de la Memoria de 1870 que la Secretaría de aquella época no presentó, me impide consignar de una manera exacta el aumento de estas relaciones comparándolas con los datos que publicó la Secretaría en el primer tomo del *Boletin* (2ª época, páginas 28 y 293). Pero se ve por la noticia que el Sr. Secretario, D. Eligio Ancona, publicó como documento anexo á su Memoria de 1871, y que puede verse en el tomo 4º del *Boletin* (2ª época), pág. 10, que hasta entónces (1871) la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística no habia recibido más que siete números del Boletin de la Sociedad de Geografía de Paris, tres del de la Sociedad Italiana de Geografía (entónces establecida en Florencia), uno de la de Dresde, dos números de las Observaciones Meteorológicas del Real Colegio de Belem de la Habana, tres números del Boletin de la Real Sociedad Geográfica de Lóndres, uno de la Revista de los progresos de las ciencias exactas, físicas y naturales, de Madrid, y quince cuadernos de la Relacion mensual del Departamento de Agricultura de Washington.

En ese año de 1871, sin embargo, y bajo la presidencia primero del Sr. D. Manuel Orozco y Berra, y despues del Sr. D. Ignacio Ramirez, la Sociedad dió un gran impulso á sus trabajos admitiendo mayor número de socios en su seno, buscando tanto en la capital de la Repúbli-

ca como en las poblaciones principales de los Estados, á los hombres aptos y amantes de los adelantos de su país, para asociarlos á nuestras tareas; iniciando empresas científicas de primera importancia, y presentando en casi todas sus sesiones proyectos que, si entónces no pudieron realizarse por dificultades extrañas á la voluntad de sus autores, no por eso dejaron de ser de fecundos resultados despues.

Así pues, la Sociedad volvia como en sus primeras épocas, á ser el propulsor científico de todo lo que era útil en el país y á representar, como lo habia hecho desde el año de 1833, honrosamente en el extranjero las ciencias mexicanas.

Pero, lo repito, obstáculos de todo género entre los que naturalmente ocupa un rango principal la falta de regularidad en el pago de la subvencion concedida por la ley de 28 de Abril de 1851 á la Sociedad, falta ocasionada por las frecuentes angustias del Erario federal, paralizaron los trabajos de una corporacion en la que ya abundaban los hombres laboriosos y los proyectos más convenientes para el progreso de la ciencia, y que era preciso sostener á todo trance, pues ella, establecida desde los primeros dias de la República y conocida ventajosamente en el extranjero, es una de las más antiguas Sociedades Geográficas del mundo, y mantiene por eso muy alto el honor científico de México en el extranjero.

Terminados los trabajos del año científico de 1871, que constan enumerados en la *Memoria* presentada á la Sociedad por el señor Secretario Ancona y que publicó el Boletin al frente del tomo 4º (2ª época), esta Corporacion, en su Junta general de 5 de Enero de 1872, designó para formar la Mesa directiva al Sr. D. Ignacio Ra-

mirez como vicepresidente, al Sr. D. Eufemio Mendoza como segundo Secretario, y al que esto escribe, como primero.

Lo que en ese año y en los sucesivos hasta 1879 se ha hecho en esta Sociedad, consta pormenorizado en las siguientes secciones de la presente Memoria y en los documentos anexos que serán citados por órden numérico en el lugar respectivo.

BREVÍSIMA HISTORIA

DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA.

Creo conveniente, al enumerar los trabajos de este respetable Cuerpo científico, despues del restablecimiento del régimen republicano en todo el país, es decir, despues de 1867, decir algo, aunque sea en pocas líneas, acerca de la historia de la fundacion y vicisitudes de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística hasta la época mencionada, y despues de su reinstalacion en 1868 hasta el año de 1871.

Como lo saben los señores socios que han podido ver los documentos que contiene el tomo 1º de la coleccion del *Boletin* que comenzó á publicar en 1850 nuestra Corporacion, ésta fué establecida en 18 de Abril de 1833 con la denominacion de *Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana*, y *debe su existencia á las patrióticas miras del Sr. D. Bernardo Gonzalez Angulo, que lo creó, siendo Ministro de Relaciones en aquella época.*[1]

1 *Boletin* del Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana, tomo 2º, pág. 7.

El 26 de Enero de 1835, el Instituto, que apénas habia comenzado sus trabajos, fué reinstalado por disposicion especial del Gobierno, comunicada por el Ministerio de Relaciones al presidente de la Corporacion.

Despues de luchar con las dificultades consiguientes á una empresa científica que era nueva en el país, y al estado político de éste, el Instituto parecia estar próximo á su extincion á causa *de los trastornos de aquella época azarosa, de la muerte de algunos de los socios ó del desaliento de la mayor parte de ellos,* [1] cuando el Gobierno federal, comprendiendo sin duda la importancia de los trabajos de este género, lo reorganizó por suprema órden de 30 de Setiembre de 1839 con el nombre de *Comision de Estadística Militar.* Esta órden fué confirmada por decreto de 28 de Noviembre de 1846, que fué de nuevo aprobado por el mismo Supremo Gobierno en 9 de Setiembre de 1848.

Era entónces presidente de la Comision, en virtud de lo dispuesto por el Reglamento, el Ministro de Guerra y Marina (art. 17 del Reglamento de 18 de Febrero de 1847).

Dividida en dos secciones, una de Geografía y otra de Estadística, la primera comenzó á reunir datos para la formacion del Mapa general de la República, que llevó á cabo, y para la Estadística, constando reunidos estos últimos en los dos primeros tomos del *Boletin* que se publicó en 1850.

«Los felices resultados que empezó á conseguir de este modo la Comision, la animaron á diversificar más sus trabajos, no limitándolos ya simplemente á la esta-

1 El mismo tomo del *Boletin*, cuaderno 2º, pág. 1ª

dística militar, sino haciéndolos extensivos á la general en todos los ramos; y para esto, aumentó el número de sus individuos, nombró corresponsales fuera de la capital de la República, entabló correspondencia con varios sabios y con diferentes corporaciones científicas de ambos mundos.»[1]

A principios de 1850 tomó la Comision el nombre de *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística* (oficio dirigido al Ministro de Guerra y Marina en 5 de Marzo de 1850), reformó su Reglamento y pidió la aprobacion de él al Gobierno federal, que la otorgó en 14 de Marzo del mismo año. Todavía entónces y segun aquel nuevo Reglamento, era el presidente nato de la Sociedad el Ministro de la Guerra (art. 17 del Reglamento de 5 de Marzo de 1850), y el vicepresidente era nombrado en escrutinio el primer juéves de cada año (art. 18).

Por último, en 28 de Abril de 1851, el Gobierno de la Union promulgó una ley estableciendo definitivamente la Sociedad, bajo la denominacion que ya habia asumido en 1850. Esta ley está vigente todavía y su texto es el siguiente, que copio del autógrafo que tenemos colocado en un cuadro de nuestro salon de sesiones.

«Ministerio de Relaciones Interiores y Exteriores.

«El Exmo. Sr. Presidente se ha servido dirigirme el decreto que sigue:

«El Presidente de los Estados-Unidos Mexicanos, á los habitantes de la República, sabed: Que el Congreso general ha decretado lo siguiente:

Art. 1º La Comision de Estadística militar, creada por el Gobierno en órden de 30 de Setiembre de 1839,

1 Ibid, págs. 2ª y 3ª

queda establecida permanentemente bajo la denominacion de «Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.»

2º Sus trabajos comprenderán, como hasta aquí, todo lo relativo á la Geografía y Estadística de la nacion en todos sus ramos.

3º El Ministro de Relaciones será el presidente nato de la expresada Sociedad.

4º Para sus gastos ordinarios se le asignan sobre el Tesoro público cuatro mil pesos anuales; de ellos, á lo ménos mil destinará precisamente para la formacion de su respectiva Biblioteca y compra de instrumentos.

5º La Sociedad presentará anualmente al Gobierno las cuentas respectivas, quien las examinará por las oficinas á quienes corresponda, cuando más tarde, al mes de haberlas recibido.

6º La Sociedad podrá disponer en objetos de su institucion, del producto de las obras que publique, sin necesidad de previa aprobacion del Gobierno, á quien remitirá el número de ejemplares necesarios, á juicio de la misma Sociedad.

7º La organizacion y cuanto concierna al desempeño de las atribuciones y obligaciones de la Sociedad, será consignado en el Reglamento que ella misma se dará con aprobacion del Gobierno, dentro de los cuatro meses de publicada esta ley. Publicado el Reglamento, quedarán sin efecto la órden de 30 de Setiembre de que habla el art. 1º, y decreto de 28 de Noviembre de 1846, á excepcion de los arts. 3º y 5º que quedan vigentes.

Javier Echeverría, diputado presidente.—*A. M. Salonio*, presidente del Senado.—*Leon Guzman*, diputado secretario.—*Manuel Robredo*, Senador secretario.»

Por tanto, mando se imprima, publique, circule y se le dé el debido cumplimiento. Palacio del Gobierno federal en México, á 28 de Abril de 1851.—*Mariano Arista.* —A D. Mariano Yañez.»

Y de suprema órden lo trascribo á vd. para los fines consiguientes.

Dios y libertad. México, Abril 28 de 1851.—*Yañez.*

La Sociedad cumplió con el deber que le imponia esta ley y formó su Reglamento, que expidió con fecha 28 de Agosto del mismo año de 1851, es decir, justamente á los cuatro meses, segun la prevencion legal.

Posteriormente reformó este Reglamento y publicó el nuevo que fué aprobado por supremo decreto de 25 de Setiembre de 1862, y que es el hoy vigente.

Desde entónces siguió con regularidad sus trabajos y publicando su *Boletin*, hasta el tomo 11º de la primera época, á pesar de las dificultades de nuestra situacion pública.

En 1867 sufrió la Sociedad una interrupcion en sus trabajos. Oigamos cómo habla de ella el Sr. Secretario García Cubas en su Reseña citada:

«Los últimos acontecimientos políticos suspendieron las funciones de la Sociedad en los primeros dias que siguieron al triunfo de la República, y miéntras el Gobierno resolvia la reinstalacion. La pérdida de algunos objetos pertenecientes á su archivo y biblioteca, y las eficaces solicitudes de algunos socios, determinaron al C. Ministro de Fomento á fijar su atencion en tan importante asunto, y al fin quedó instalada la Sociedad con diez y siete miembros nombrados por el Gobierno y elegidos de entre los antiguos socios. Nuestro apre-

ciable y digno consocio el Dr. Duran, cuya pérdida lamentamos, se hizo cargo, en union del secretario D. Aniceto Ortega, de todo lo que á la Sociedad pertenecia.

«La Sociedad nombró inmediatamente á los funcionarios que debian desempeñar en el año sus cargos de vicepresidente y secretarios conforme á las prescripciones del reglamento, resultando electos, para el primero, nuestro distinguido consocio el Sr. Lafragua; para primer secretario el Sr. D. Aniceto Ortega, y para segundo el que suscribe.»

Desde el año de 1868 en que se reinstaló la Sociedad con los individuos nombrados por el Gobierno, ha continuado con regularidad sus trabajos en la forma que se ha visto, y habiendo llamado á su seno, conforme al Reglamento, á nuevos socios, de manera que hoy la Sociedad está constituida segun lo expresa la lista en que están mencionados los socios por órden de antigüedad y que contiene el documento anexo á esta Memoria y que está marcado con el número 1.

Local que ocupa la Sociedad.—Salon de sesiones. Biblioteca.—Archivo.—Museo.

El local que el Supremo Gobierno habia dado á la Sociedad al restablecerla en 1868, y que es este mismo departamento del antiguo Hospital de Terceros, era amplio y suficiente para las necesidades de una gran Corporacion científica que debia instalar en él su Secretaría, sus archivos, su biblioteca, su museo y su coleccion de cartas; pero á pesar de esa amplitud no reunia otras condiciones indispensables para el decoro de sus sesiones

públicas. Carecia de un salon decente para celebrarlas, para recibir en ellas á sus socios extranjeros ó para dar lucimiento á sus reuniones extraordinarias consagradas á honrar la memoria de ilustres socios nacionales ó extranjeros, y á las que se ha acostumbrado invitar á los individuos del Supremo Poder Ejecutivo, al Cuerpo diplomático, á las sociedades científicas de México, á las escuelas nacionales, á los representantes de la prensa y á numerosas personas distinguidas.

El departamento señalado para las sesiones se componia de dos pequeñas piezas, una de las cuales era el local de las Juntas y otra servia para la biblioteca. La primera estaba amueblada de una manera pobre y mezquina con sillones viejos y tapizada con una alfombra hecha pedazos. Algunas Cartas en las paredes constituian todo el adorno del expresado local. Habia otras dos piezas de las que una estaba dedicada al dibujante de la Carta general y otra estaba vacía. Las dos últimas encerraban el archivo, y en ellas se hallaban los mismos muebles que vemos hoy allí y que constan en el inventario respectivo.

Los señores socios que asistian á las sesiones de aquella época recordarán: que precisamente en el tiempo en que recibí la Secretaría, la pieza que servia para las Juntas y la de biblioteca amenazaban ruina, el techo sobre todo estaba desplomándose, y aun se dispuso por el vicepresidente que las Juntas se verificaran, como en efecto se verificaron durante meses, en otra de las piezas vecinas para evitar una desgracia.

En tal estado, nuestro local no podia ser útil para las sesiones solemnes de que he hablado; y efectivamente, para celebrar el centenario del ilustre baron de Humboldt, y despues para recibir en una sesion solemne al

distinguido poeta y publicista Bryant, miembro de nuestra Sociedad, fué necesario pedir á la Escuela Nacional de Minas su salon de actos, sin el cual la primera Sociedad científica de México hubiera tenido que vagar en demanda de un local en que con algun decoro pudiese celebrar sus sesiones solemnes, lo que nada hubiera tenido de muy particular, si no fuese porque el Supremo Gobierno de la Union habia cuidado de darle en un edificio de propiedad nacional un local amplio y cómodo.

Todo esto me hizo concebir el pensamiento de comenzar mis trabajos por arreglar el departamento consagrado á las Juntas y á la Biblioteca de un modo digno de nuestra Corporacion, y haciéndolo á propósito para las sesiones solemnes.

Quizás con demasiada precipitacion, y sin contar con las vicisitudes de nuestra política, pedí á la Sociedad y obtuve luego autorizacion para comenzar la obra de construccion de la sala de Juntas, y el arquitecto del Gobierno, Sr. Herrera, segun las ideas que le comuniqué, comenzó la reparacion de los dos techos, echó abajo la pared que dividia las dos piezas de Juntas y de la Carta general, con el proyecto de hacer de las dos este amplio y cómodo salon en que hoy celebramos nuestras sesiones.

Entretanto, y por estar tambien reparándose las otras dos piezas contiguas á la Biblioteca y la de entrada, nuestras reuniones se verificaron por espacio de algunos meses en un salon que nos facilitó la Escuela Nacional de Comercio, que comparte con la Sociedad los altos del edificio.

Las escaseces del erario nacional por aquella época, demasiado grandes á causa de la revolucion política que agitaba al país en los últimos meses del gobierno del Sr.

Juarez, me obligaron á aplazar la conclusion de estos trabajos, pues la subvencion señalada á la Sociedad no se pagaba absolutamente, y aun los gastos más indispensables de Secretaría se cubrian con dificultad.

Terminada aquella agitacion pública con la muerte del Sr. Juarez, y en los primeros meses de la presidencia interina del Sr. Lerdo de Tejada, luego que cesaron las dificultades de la Hacienda pública, se acercó una Comision de la Sociedad á dicho funcionario, y éste, debo consignarlo como un acto de estricta justicia y de verdad histórica, al saber las penurias que habia sufrido la Sociedad, manifestó la más excelente disposicion para protegerla, haciendo que se le pagase con exactitud la subvencion que por ley le pertenecia, y la autorizó para continuar, hasta concluir, los trabajos de reparacion del edificio, asegurando que se pagarian todos los gastos por cuenta de la misma subvencion.

Así se hizo: la obra de arquitectura se concluyó, y como se contaba con la suma bastante para pagar los gastos de carpintería para el piso y plataforma, y el de pintura y tapicería, así como los de los muebles finos que se colocaron en el salon, candelabros, cuadros, ect., etc., yo comprometí mi crédito particular con el Sr. Don Pedro Mendoza (carpintero), con el Sr. D. Maximiliano Fleck que vendió los sillones, y con otras personas, á fin de que todo estuviese listo para el dia 31 de Diciembre de 1872, en que debia inaugurarse el nuevo salon. Debo decir, honrando debidamente la memoria de mi malogrado amigo y compañero en la Secretaría, el sabio jóven D. Eufemio Mendoza, que compartió conmigo alguno de estos compromisos, encargándose además de las comisiones que por el recargo de trabajo me ví obligado á confiarle.

Todo estuvo dispuesto para la época prefijada, y como se habia acordado por la Sociedad que se celebrase una sesion solemne en honor del ilustre Samuel Morse, inventor del telégrafo electro-magnético y miembro honorario de nuestra Corporacion, se dispuso tambien que con esa sesion se inaugurase el nuevo local de Juntas.

Así se hizo: citóse para concurrir á esa sesion, que tuvo verificativo el 21 de Diciembre de 1872, y que presidió el primer Magistrado de la Nacion, á todas las Sociedades científicas y literarias de México, y á todos los socios, que se manifestaron complacidos al ver su antiguo local trasformado, y dispuesto como lo requeria la dignidad del primer Cuerpo científico de México por su antigüedad y por su representacion.

Las descripciones que en esos dias hicieron los órganos todos de la prensa, y que fueron muy lisonjeras para la Sociedad, constan en el primer tomo del *Boletin* (3ª época) desde la página 54 hasta la 67.

En cuanto á los gastos erogados, fueron cubiertos con religiosa exactitud y aprobados por el Supremo Gobierno en la forma debida desde aquellos dias, habiendo rendido su cuenta documentada y justificada la Tesorería de la Sociedad, entónces al cargo del señor socio Don Luis Malanco.

El inventario de los muebles, cuadros, etc., que contiene este salon, está expresado en el documento número 2.

BIBLIOTECA.

Los señores socios que concurrieron á las sesiones ántes del año de 1873, recordarán que nuestra Biblioteca apénas merecia tal nombre. Componíase de dos estantes

viejos, uno grande y otro pequeño, en los que apénas se veian algunos centenares de volúmenes.

Pocas obras eran verdaderamente útiles, y algunas de ellas estaban truncas. Si la Sociedad en otro tiempo habia logrado reunir por donacion ó por compra, algunos libros ó documentos interesantes, la verdad es que pocos existian ya. El señor Secretario García Cubas lo hizo constar así en su Reseña de 1869, varias veces citada ya en esta Memoria. [1]

Cuando yo recibí en 1872 la Secretaría, nada se me entregó por inventario. La exígua Biblioteca y el archivo estaban al cargo de un empleado que se llamaba Archivero, y él siguió encargado de ambos departamentos confiados á su buena fe.

El Sr. García Cubas dice que, en el expresado año de 1869, "El arreglo de la Biblioteca y la formacion de su reglamento, eran de una necesidad imperiosa. La Sociedad comisionó al efecto á los Sres. Hay, Cornejo y Malanco, quienes con una dedicacion é inteligencia dignas de todo elogio, desempeñaron satisfactoriamente su encargo. El inventario y clasificacion de las obras que forman la Biblioteca, debe publicarse próximamente, así como el Reglamento, en su *Boletin.*"

Ahora bien; esta publicacion no llegó á hacerse, ni volvió á hablarse de ella, y yo no he visto el inventario ni la clasificacion mencionados, que supongo habrán sufrido extravío.

En 1873 yo hice una lista de los libros que existian en la pequeña Biblioteca antigua, para que sirviese como constancia al formarse el nuevo catálogo, y los libros que

1 Tomo 1º del *Boletin*, pág. 932.

en ella se expresaban van marcados en el catálogo con un asterisco. Por esta señal se vendrá en conocimiento de cuán pocos eran los libros mencionados.

Desde que recibí la Secretaría en 1872, consideré que era un deber de la Sociedad formar su Biblioteca, pues así lo prevenia terminantemente la ley de 28 de Abril de 1851, que en su artículo 4º dice: «Para sus gastos ordinarios se le asignan sobre el Tesoro público cuatro mil pesos anuales; de ellos, á lo ménos mil destinará precisamente para la formacion de su respectiva Biblioteca y compra de instrumentos.»

La Sociedad, quizás por la irregularidad en el pago de la subvencion ó por otras causas independientes de su voluntad, no habia hecho uso de esta facultad, y aun habia devuelto al Tesoro público en uno de los años anteriores, una fuerte cantidad de dinero que depositaba en su caja y que bien pudo haber empleado en los objetos referidos.

Pero la Mesa directiva de 1872 se propuso cumplir con este deber, y desde fines de ese año comenzó á hacer la adquisicion de libros que fuesen útiles para el estudio de los socios en los diversos ramos que, segun el Reglamento de 1862, forman el objeto de la Sociedad.

Para ir colocándolos sucesivamente, fué preciso preparar los estantes correspondientes, cuya construccion se contrató con el carpintero D. Pedro Mendoza. Estos estantes son los que se hallan en las dos piezas contiguas al salon de Juntas, y de las cuales la primera sirve al mismo tiempo de Secretaría.

En cuanto á los libros adquiridos desde 1872 hasta 1880, se han comprado en las casas de Bouret y Cª, de Buxó, de Uhink, de Budin, de Cardeña, de Fuentes Par-

rés y Cª de México, de Gonthier, Dreiffus y Cª de Paris, á varios comisionistas libreros y personas particulares cuyas facturas y recibos pueden consultarse en la Secretaría. Respecto de las donaciones que los socios ó las Sociedades científicas de Europa, de los Estados-Unidos y de nuestro país han hecho á la Sociedad de Geografía, constan en las actas respectivas debidamente registradas.

Al finalizar, pues, el año de 1880, la Sociedad cuenta con una Biblioteca pequeña pero escogida, que se compone de más de seis mil volúmenes.

La formacion del catálogo de estos libros ha sido laboriosa y lenta como todos los trabajos de su especie. Para simplificarla en lo posible, la Secretaría ha hecho dos catálogos, uno por órden alfabético que es el que consta en el documento núm. 3, y otro por colocacion en los estantes, que queda manuscrito en poder del Archivero, á fin de facilitarle la busca de las obras que se le pidan.

Antes de concluir lo relativo á esta Seccion, creo de mi deber hacer una mencion honorífica del empeño, inteligencia y asiduidad con que nuestros dignos consocios el ilustrado bibliófilo D. Agustin Ziehl y el Sr. Lic. Manuel Fernandez Villareal, archivero de la Sociedad, me han ayudado en tan difícil trabajo, sacrificando hasta horas de descanso y dias festivos en tarea semejante, merced á lo cual se tiene ya un documento de innegable utilidad para los socios y para el público, á quien hemos abierto desde un principio las puertas de nuestra Biblioteca.

Cumple tambien aquí dar las gracias, aunque ya se ha hecho en su oportunidad, á las Sociedades científicas

de Europa, de los Estados-Unidos, de las Repúblicas sud-americanas, y á las de nuestro país, así como á los socios, por la generosidad con que han querido, donando á nuestra Corporacion sus interesantes obras, enriquecer nuestra modesta Biblioteca.

COLECCION DE CARTAS.

Tampoco recibí en 1872 esta coleccion por inventario, ni lo habia, y si lo habia, no lo he visto.

Yo encargué al Sr. socio Primer que lo formara, como en efecto lo formó minuciosamente, anotando la colocacion de las Cartas y planos, los dobles ó múltiples ejemplares, y todo cuanto conduce á su designacion y busca. En este trabajo ha tenido por colaborador al ilustrado Sr. socio José Mª Reyes.

Como se verá por el catálogo, nuestra coleccion es interesantísima, una de las mejores seguramente de la América española; consta de 526 cartas murales con numerosos duplicados, que con el resto de las publicadas en el *Boletin*, hacen en junto 14,925, que los estudiosos de la Geografía pueden consultar.

Ella podria haber honrado á México y á nuestra Sociedad en el Congreso Geográfico de Paris, á que fuimos invitados, y al que asistió una Comision nuestra, presidida por el eminente astrónomo Sr. D. Francisco Diaz Covarrúbias, en el Congreso Geográfico de Venecia y en las Exposiciones de Filadelfia y de los Estados de nuestra República.

Pero la Sociedad acordó, y con prudencia en mi concepto, que no se enviase, para no exponerla á las contin-

gencias naturales de todo envío al extranjero. El extravío ó el maltrato de una de nuestras Cartas nos habria privado quizás de un ejemplar raro ó único, porque tenemos trabajos inéditos cuya pérdida seria irreparable.

Tambien de este catálogo se han hecho dos ejemplares, uno que contiene el documento núm. 4, y otro que está acompañado de dibujos marcando el lugar que ocupan las Cartas en las paredes del salon y de las demas piezas, ó el número de las cómodas en que está guardada la mayor parte de ellas. Este ejemplar es para el uso del bibliotecario.

ARCHIVO.

El archivo consta de documentos manuscritos pertenecientes á la Sociedad, como libros de actas, comunicaciones de las Sociedades científicas, proposiciones, dictámenes, y otros papeles que toda corporacion del género de la nuestra necesita gúardar para constancia. Además, forman parte de él los ejemplares y cuadernos sueltos del Boletin en sus tres épocas.

Tampoco recibí por inventario este archivo, ni sé que se haya hecho ántes de 1872; pero en todo caso, si alguno se hizo, no lo he encontrado entre los papeles que he registrado cuidadosamente. Así es que comisioné al nuevo archivero, Sr. Lic. Fernandez Villareal, para que lo formara en union del señor socio D. José María Reyes, y estos dos señores lo han concluido, habiendo ordenado primero en cuadernos compaginados y por años todos los papeles de que he hablado y que se hallaban dispersos. Así, hoy pueden consultarse en tomos empastados estos documentos originales, de los cuales unos

han sido publicados ya en nuestro *Boletin*, y otros por su naturaleza misma han debido quedar inéditos.

El inventario de este archivo, y el de los muebles que hay en las piezas que ocupa, forma el documento número 5.

MUSEO.

Varios socios han hecho donacion de objetos interesantes para la ciencia. De ellos los más numerosos han sido pertenecientes á la seccion de Geología. Fué preciso, pues, colocarlos en estantes separados. Al efecto, se contrató con el carpintero D. Pedro Mendoza la construccion de estos estantes, que por no caber ya en las piezas altas concedidas á la Sociedad, fué necesario colocar en un entresuelo que tambien se concedió á nuestra Corporacion, y allí están desde entónces, habiendo sido clasificados por los señores socios D. Santiago Ramirez y D. Juan N. Cuatáparo.

El catálogo de objetos que posee este pequeñísimo museo, así como el de los muebles que él ocupa, constan enumerados en el documento núm. 6.

BOLETIN
de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Su historia y sus cambios de forma.

No hay recuerdo de que en 1833, cuando fué creado el Instituto Nacional de Geografía y Estadística por el Ministro de Relaciones D. Bernardo Gonzalez Angulo,

esta corporacion, orígen de la nuestra, haya tenido un órgano especial consagrado á sus publicaciones. Es probable que los trabajos de los socios se hayan reproducido en los periódicos de aquella época conforme se presentaban, ó que estén depositados manuscritos en el Archivo general; pero de ello no tenemos nociones exactas que funden ninguna afirmacion.

Lo que sí consta es, que el *Boletin* del Instituto Nacional de Geografía y Estadística comenzó á publicarse á fines de 1839; pero habiendo visto la luz el número 1, ya no salió el 2 á causa de la guerra con Francia, y de las circunstancias en que se halló la República despues de la paz celebrada con aquella nacion.[1]

En 1850, cuando la situacion pública lo permitió, continuó con regularidad la publicacion del *Boletin*, todavía con el título que habia tenido en 1839, es decir, con el de «*Boletin del Instituto Nacional de Geografía y Estadística,*» y así vieron la luz pública los dos primeros tomos que forman nuestra coleccion, y que pertenecen á la primera época y corresponden al año expresado de 1850. Ellos tienen la forma de 4º menor, y fueron publicados, el primero en la imprenta de Rafael Rafael, y el segundo en la de D. Vicente García Torres, á cargo de Luis Vidaurri.

En 1852, la Sociedad habia asumido ya la denominacion que le habia dado la ley de 28 de Abril de 1851, y entónces publicó el tercer tomo de su *Boletin*, que tomó tambien el título de *Boletin de la Sociedad Mexicana de Geografia y Estadística*, que conserva la publicacion hasta hoy. Este tomo 3º de la 1ª época fué publicado en la imprenta de Cumplido.

1 *Boletin* del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (1ª época), tomo 1º, cuaderno 2º, pág. 1ª

En 1854 se publicó, en la misma imprenta, el tomo 4º en la misma forma.

Hasta el año de 1857 se publicó, en la imprenta de D. Vicente García Torres, el tomo 5º, tambien en idéntica forma.

En 1858 se publicó el tomo 6º en la imprenta de D. Andrés Boix.

En 1859 se publicó el tomo 7º en la misma imprenta.

En 1860 se publicó el tomo 8º en la misma imprenta.

En 1862 se publicó el tomo 9º en la imprenta de D. Vicente García Torres.

En 1863 se publicó el tomo 10º en la imprenta del mismo Sr. García Torres.

En 1865 se publicó el tomo 11º en la imprenta de D. Andrés Boix, y con este volúmen se cierra la coleccion que se llama de la primera época, porque aunque en 1866 se publicaron dos cuadernos del tomo 12º que forman 132 páginas, el tomo no se continuó, y los cuadernos se agregan generalmente al tomo 11º Aquí conviene hacer notar que no hay colecciones completas de estos tomos; pues por razones que ignoro, el tomo 3º se agotó completamente, lo mismo que el 1º de la 2ª época, desde ántes de que yo fuese nombrado secretario, de modo que las colecciones que han debido darse á los socios, lo mismo que las que se han enviado al extranjero, han sido incompletas. Tal vez esto se deba á la costumbre indiscreta que habia ántes, de vender los números sueltos del *Boletin*, con lo que se incompletaban los tomos, pues habia cuadernos que se vendian en gran número por el interes de sus materias, y se echaban á perder así las colecciones. Por eso tenemos en el Archivo gran cantidad de cuadernos sueltos inútiles.

Interrumpidos los trabajos de la Sociedad á causa de los acontecimientos políticos de aquella época, como lo llevo expuesto, refiriéndome á la *Reseña* presentada por el Sr. García Cubas en 1869, la publicacion del *Boletin* se suspendió tambien. Ella no continuó si no es hasta el año de 1869, merced al empeño de la Mesa directiva que funcionó en aquel año, y especialmente á los esfuerzos de los Sres. García Cubas y Payno, secretarios 1º y 2º de la Sociedad.

En 1869, pues, se publicó el primer tomo de lo que se llama serie de la segunda época, habiendo conseguido además los expresados funcionarios que el costo de la impresion se hiciese por cuenta de gastos extraordinarios del ramo de Justicia, sin tocar para ello la subvencion. Así es que este tomo, lo mismo que los tres siguientes, fueron publicados en la imprenta de Palacio, á cargo de D. José María Sandoval. El tamaño de estos cuatro tomos es todavía mayor que el de los 11 primeros, y casi llega al medio folio.

En 1870 se publicó el tomo 2º

En 1871 se publicó el tercero, que resultó muy poco voluminoso por haber alternado con la publicacion de la Historia de Nueva Galicia.

Por último, ya desempeñando la Secretaría el Sr. D. Eufemio Mendoza y yo, se publicó en 1872 el cuarto tomo, con el cual se concluye la serie que se llama de la 2ª época.

Pero en 1873, la Comision encargada de publicar el *Boletin*, á la que yo pertenecia como primer secretario, teniendo en cuenta las numerosas observaciones que se hacian á la Secretaría por las de las Sociedades extranjeras con las que mantenia relacion la nuestra, y las de

muchos socios residentes en los Estados, sobre el maltrato que sufrian los cuadernos que se enviaban periódicamente, á causa de su gran tamaño, impropio para la comunicacion postal, pues casi siempre llegaban á su destino con muchas hojas rotas por el doblez, determinó cambiar el tamaño del *Boletin*, haciéndolo igual al de todas las publicaciones de su género en el extranjero.

Además, considerando tambien que la impresion anterior era descuidada y el papel en que se hacia de inferior calidad, resolvió encargar de la publicacion en lo sucesivo á una de las mejores imprentas de México, la del Sr. Diaz de Leon, afamada ya por la belleza de sus trabajos, disponiendo tambien que el papel fuese extranjero y de superior calidad.

Así lo anunció á la Sociedad, que le dió su aprobacion plena, lo mismo que el Supremo Gobierno, y así lo manifestó tambien en la introduccion del tomo 1º (3ª época).

La Comision tuvo ocasion de felicitarse por estas resoluciones que se llevaron á cabo y que se cumplen hasta ahora, pues las Sociedades extranjeras han avisado complacidas que han recibido ya los ejemplares que se les envian, en excelente estado.

La correccion, esmero y belleza de la ejecucion tipográfica son intachables; el tamaño 4º menor permite enviar el cuaderno por el correo sin necesidad de doblarlo; el papel es magnífico, y en suma, esta obra honra al Sr. Diaz de Leon, que ha presentado los volúmenes en diversas Exposiciones extranjeras y nacionales, siendo premiado por tan bello trabajo, que no es inferior á los más adelantados del extranjero.

Así, la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística puede enorgullecerse de presentar su *Boletin*, que, como

publicacion correcta y hermosa, ocupa sin duda uno de los primeros lugares entre las publicaciones científicas del mundo.

Lo que esto importa no se escapa á la ilustracion de los señores socios, pues saben por experiencia propia que se lee con más gusto lo que está bien impreso y en buen papel, y esto hace seguramente que las sociedades científicas extranjeras se afanen en dar belleza á sus publicaciones.

Decidida, pues, la nueva forma del *Boletin*, se publicó el primer tomo en 1873, que fué muy voluminoso y que no acabó de imprimirse sino hasta 1874 por lo difícil de la ejecucion tipográfica.

En 1875 se publicó el tomo segundo que contiene los trabajos de los años de 1874 y 1875; pues como el tipo de imprenta adoptado nuevamente es más pequeño que el que se usó en los tomos de las épocas 1ª y 2ª, natural era que lo que bastaba para formar con un tipo grande un tomo 4º mayor, apénas fuese suficiente para llenar la mitad de un tomo 4º menor, de impresion compacta y de letra pequeña.

En 1876 se publicó el tomo 3º que fué poco voluminoso, y esto merece una explicacion.

A consecuencia de haberse suspendido el pago de la subvencion á la Sociedad en Agosto de 1875, y el de la impresion del *Boletin*, que, como lo he dicho, se hacia por cuenta de gastos extraordinarios de Justicia, no hubo con que sufragar el gasto referido, y publicado el estudio del señor socio Dr. Lobato, intitulado *Meteorología de México*, que formó el primer cuaderno del tomo 3º, se suspendió la continuacion de éste, quedando el volúmen compuesto de 131 páginas.

La subvencion no volvió á darse á la Sociedad sino hasta Agosto de 1877, es decir, dos años despues de la suspension, y por eso hasta 1878 no se publicó el tomo 4º, en cuya introduccion se expresan las razones que motivaron la suspension anterior, y se habla con justicia del apoyo prestado por el Gobierno para la continuacion de los trabajos de la Sociedad.

Este tomo es voluminoso y acabó de publicarse hasta el año de 1879.

En 1880 se publicó el 5º, que ha sido muy laborioso é interesante, porque además de contener 734 páginas de texto compacto, ha sido preciso, por la naturaleza de los trabajos que se publican, colocar en él, como se han colocado, cosa de veinte estados, una carta, dos planos y diez y nueve estampas bellamente litografiadas. Concluye además con la importantísima Historia de la Beneficencia en México, escrita por nuestro ilustrado consocio el Sr. D. Juan de D. Peza, segundo secretario de la Sociedad en el año que concluyó de 1880.

De manera que este tomo 5º, por los estudios que encierra y por lo costoso de la impresion, es seguramente el primero de la coleccion entera.

Hay que advertir, y esto es muy importante, que desde el mes de Agosto de 1877 en que se volvió á dar la subvencion á la Sociedad, ya ella de sus propios fondos ha tenido que publicar su *Boletin*, pues no continuó el Gobierno imprimiéndolo por su cuenta, ni nos pareció conveniente solicitarlo; de modo que así, la subvencion apénas basta verdaderamente para cubrir los gastos más precisos de Secretaría, disminuyéndose considerablemente con el pago de la impresion del *Boletin*, que, como se ve, es cada dia más cuantioso por el aumento de los tra-

bajos de los socios y por la circulacion mayor cada dia, especialmente en el extranjero.

Queda tambien establecido que de los ocho años en que he desempeñado la Secretaría, asociado á los dignísimos socios Sres. D. Eufemio Mendoza, D. Antonio García Cubas, D. Mariano Bárcena, D. Juan N. Cuatáparo, D. Julio Zárate, D. Santiago Ramirez y D. Juan de D. Peza, segundos secretarios, sólo durante dos años ha dejado de publicarse el *Boletin*, y eso debido á la suspension de pagos de que he hablado.

Tambien es preciso decir, que deseando evitar el que la coleccion del *Boletin* de la 3ª época quedase incompleta, como lo están las de la 1ª y 2ª á causa de la venta de los números sueltos, la Secretaría dispuso, y así lo anunció desde la aparicion del número 1 del tomo 1º de la 3ª, que no se vendieran los números sueltos.

Esto se ha hecho, y no sólo, sino que no se han vendido las colecciones, limitándose la Secretaría á darlas á los socios y á enviarlas á las Sociedades científicas extranjeras. De esta manera se ha logrado tener completas al ménos las de la 3ª época.

TRABAJOS CIENTÍFICOS

desempeñados por la Sociedad de Geografía y Estadística desde el año de 1872 hasta el de 1880.

Miéntras que la Mesa directiva ponia en práctica los pensamientos de órden y de progreso que he referido en las secciones anteriores, la Sociedad, que le ha prestado siempre todo su apoyo, daba nueva vida á sus trabajos

aumentándolos y ampliándolos en la esfera de su posibilidad. Si no ha hecho más, es que no se lo han permitido sus elementos, pero nadie será tan injusto que niegue las cualidades de actividad, de iniciativa y de rara constancia que son como características de nuestra antigua Corporacion.

Ella ha procurado romper las trabas que paralizaban su marcha, ha llamado á su seno á todos los hombres estudiosos que pudieran serle útiles, ha recibido con agradecimiento los auxilios científicos que le han venido de todas partes, estimulando con su consideracion á aquellos que los enviaban; ha iniciado pensamientos de pública utilidad que han sido fecundos en resultados, y puede decir con legítimo orgullo y con innegable fundamento que no hay un solo proyecto grandioso y bueno, en pro del adelanto material y científico de México, que no haya tenido aquí su orígen, que no se haya discutido en sus sesiones, preparando la opinion, llamando la atencion de las autoridades, de los empresarios, de los hombres científicos.

Esto sólo, sin necesidad de otros trabajos, bastaria para dar honra á la Sociedad de Geografía y para hacerla respetable ante la Nacion y ante el extranjero.

Para comprobar tales asertos, basta la enumeracion de los trabajos científicos, no ya en los años anteriores al de 1872, que constan detallados en las memorias respectivas que corren impresas en los quince volúmenes del *Boletin* de la primera y segunda épocas, sino de aquellos que no han sido todavía relatados metódicamente, y pertenecen á los ocho años trascurridos desde Enero de 1872 hasta Enero de 1880.

Estos trabajos constan enumerados en el documento

núm. 7, y me parece justo advertir que debo la redaccion de él á la benevolencia y empeño de mi querido amigo y antiguo compañero en la Secretaría, el sabio ingeniero de minas D. Santiago Ramirez, uno de los más activos é ilustrados miembros de la Sociedad. Le doy aquí las gracias más expresivas por su colaboracion en tan interesante trabajo, que viene á ser la mejor apología de la utilidad de nuestra Corporacion.

Sociedades científicas, Institutos, Observatorios, Periódicos científicos que están en relacion con la Sociedad Mexicana de Geografía.

Por las noticias y reseñas que tenemos de los trabajos de nuestra Corporacion, desde que se estableció con las denominaciones de Instituto Nacional de Geografía, de Comision de Estadística militar, y despues de 1850, de Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, hasta el año de 1867, sabemos que habia procurado siempre entrar en relaciones con los diversos cuerpos científicos europeos y americanos que entónces existian, y que habia logrado mantener con muchos de ellos una correspondencia, que aunque no fué siempre regular, á causa de las vicisitudes de nuestra situacion, sí bastó para acreditarla en el extranjero. De ello son prueba las numerosas menciones que en varias publicaciones científicas extranjeras de aquella época, se han hecho de apreciables trabajos de la Sociedad Mexicana, la reproduccion de muchos de ellos, las citas y correcciones que acreditados geógrafos y estadistas extranjeros han introducido en sus obras respectivas, fundados en la autoridad de

nuestra Corporacion, y por último, el aprecio con que han recibido y conservan en sus bibliotecas la coleccion de nuestro *Boletin.*

Pero estas relaciones, como lo dije al principio de la presente Memoria, se resentian de irregularidad y se limitaban á un círculo todavía estrecho. Necesitábase para ensanchar éste, y para no dejar entibiar tales relaciones, que como las del trato amistoso sólo se mantienen vivas y constantes con el frecuente cultivo, se necesitaba, repito, de una actividad infatigable en la correspondencia y de una regularidad absoluta en el envío de nuestra publicacion ó de las noticias que se solicitan frecuentemente.

Además, era indispensable apelar á todos los medios posibles de comunicacion para procurarse nuevos conocimientos y amistades, á fin de recibir todos los trabajos científicos y de propagar por todas partes los nuestros.

Así es que, desde 1872, la Mesa directiva se propuso consagrarse á toda costa á esta utilísima tarea que ha sido fecunda en resultados, no sólo para la Sociedad de Geografía, sino aun para otras sociedades científicas de México, fundadas despues que la nuestra, y para el país en general.

La Secretaría se dirigió desde ese tiempo á todos los cuerpos científicos de que tuvo noticia, les indicó los medios y la forma de comunicacion, les envió desde luego su *Boletin,* se valió de los agentes diplomáticos en México para facilitar esas relaciones, y á fin de procurar la colaboracion de éstos con mayor empeño y con conocimiento de causa, adoptó la costumbre de hacer ingresar al seno de la Sociedad á los ministros extranjeros acreditados ante nuestro Gobierno, así como á los cónsules generales

Ha nombrado miembros correspondientes en el extranjero á los sabios más distinguidos, ha honrado de un modo solemne su memoria cuando han fallecido, ha facilitado toda clase de noticias científicas que se han solicitado de ella, y ha mantenido, en suma, una correspondencia abundante, laboriosísima, casi diaria, tanto más digna de consideracion, cuanto que no ha contado para llevarla, más que con el personal de la Secretaría y con el auxilio de un solo empleado.

Pero el objeto se ha logrado plenamente. Los señores secretarios anteriores á mí, hacen mencion expresa de las sociedades científicas con las que estuvo en relacion la nuestra en sus años respectivos. Pueden consultarse sus Memorias y se verá que, como lo he dicho, el círculo de estas relaciones era todavía demasiado estrecho. Tambien hay que advertir que despues se han fundado muchísimas en el extranjero, especialmente del carácter de la nuestra.

El señor secretario García Cubas enumera en su Reseña de 1869, sólo diez; el Sr. Ancona, en su Memoria de 1870, todavía expresa un menor número.

Ahora bien: por el documento núm. 8 que contiene la lista de los cuerpos científicos con los que mantenemos en la actualidad correspondencia regular y constante, verá la Sociedad cuánto han aumentado nuestras relaciones, al grado de que puede afirmarse que las tenemos con todas las sociedades científicas del mundo, y con la circunstancia honrosísima de que la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística* ocupa, por su antigüedad, el tercer lugar entre las de su género.

De este modo, los trabajos científicos de México, lo mismo se conocen por nuestro *Boletin* en las sociedades

establecidas en el Mediodía y en el Norte de Europa, como en Egipto, en la India, en Australia, en el Norte y en el Sur de nuestra América.

Si esto es importante y honra á nuestra patria, lo dejo á la consideracion de los señores socios y de los mexicanos todos que desean el buen nombre de las ciencias mexicanas en el extranjero.

Necrologia.

Ha sido costumbre en nuestra Sociedad, como en todas las de su especie, la de consignar, cuando se da cuenta de los sucesos ocurridos durante un cierto período de tiempo, la triste noticia de las pérdidas sufridas en el personal de ella, tanto para honrar de esta manera la memoria de los colaboradores en una empresa útil y buena, como para llenar los vacíos que la ausencia causa en las filas. Esta vez, la tarea que el deber me impone es harto dolorosa, no sólo por el número de las pérdidas que tengo que anunciar, sino porque ellas han sido inmensas, irreparables, y afectan profundamente el sentimiento del amigo, del discípulo, del compañero de trabajos y del admirador.

¡Desgracia verdaderamente singular! Los cuatro vicepresidentes que han ocupado el primer lugar en nuestras sesiones sucesivamente, despues del restablecimiento de la Sociedad en 1868, y por espacio de trece años, los Sres. D. José María Lafragua, D. Leopoldo Rio de la Loza, D. Ignacio Ramirez y D. Manuel Orozco y Berra, han fallecido en el período de tiempo que abraza esta Memoria.

De ellos, el Sr. Lafragua presidió un año solo, el de 1868; pero los Sres. Rio de la Loza, Ramirez y Orozco y Berra presidieron durante varios años, pues su actividad, su empeño, su profundo y vasto saber, su respetabilidad, la justísima reputacion de que gozaban en la República, sus eminentes prendas como miembros laboriosos de la Sociedad, y hasta sus virtudes privadas, fueron causa de que la Sociedad los reeligiese por años consecutivos, hasta que su fatiga ó enfermedad los hicieron renunciar el puesto tan honroso como merecido, á que sus consocios los elevaran.

El Sr. Rio de la Loza presidió en los años de 1869, y 1870. El Sr. Ramirez los años de 1871, 1872, 1873, 1874 y 1875 y el Sr. Orozco y Berra los años de 1876, 1877, 1878, 1879 y 1880.

Estos tres sabios, á quienes debe reputarse como los reorganizadores de la Sociedad de Geografía, descendieron al sepulcro sucesivamente, el primero en 1875, el segundo en 1878 y el tercero á principios de 1881, cargados de gloria y fatigados por el trabajo y los sufrimientos, más bien que por la edad.

La pérdida que el país sufrió con su muerte es irreparable, y la República entera, no sólo la Sociedad de Geografía, han honrado altamente la memoria venerable de estos hombres ilustres con manifestaciones en que han tomado parte todas las sociedades científicas de México y las primeras autoridades del país.

A estas desgracias debe agregarse la última; á saber, la muerte del eminente astrónomo D. Francisco Jimenez, director del Observatorio astronómico de Palacio, segundo vicepresidente de la Sociedad en 1874 y uno de los más asíduos y laboriosos miembros de esta Corporacion.

La lista de los demas socios que han fallecido en el mismo espacio de tiempo, es demasiado larga, lo que se explica por el hecho de abrazar este período ocho años, de 1872 á 1880.

Tambien entre nuestros socios extranjeros ha producido la muerte numerosos vacíos. La Sociedad ha honrado con sesiones solemnes, en que han tomado parte todas las sociedades científicas de México y que fueron presididas por el primer magistrado de la Nacion, la memoria de nuestros ilustres consocios extranjeros los Sres. Samuel Morse, inventor del telégrafo electro-magnético; Santiago Quetelet, secretario perpetuo de la Academia de Ciencias y Bellas Letras de Bruselas y director del Observatorio astronómico de esa ciudad, y Adolfo Thiers, el célebre historiador y hombre de Estado frances.

El documento núm. 8 contiene la lista de los socios nacionales y extranjeros que fallecieron en los años mencionados.

Empleados de la Secretaría.

Desde que se restableció la Sociedad, en Marzo de 1868, se nombró tambien un empleado con el carácter de archivero y un mozo de oficios, para que, bajo la direccion de los secretarios, desempeñasen en la oficina las labores anexas á su empleo.

No se restableció por entónces la plaza de escribiente, que ántes de 1868 existia en la planta de la Secretaría, y hasta que comenzó á regir el presupuesto del año fiscal de 1869 á 1870 se nombró á dicho escribiente.

Desde el año expresado de 1868, el archivero disfrutó de un sueldo anual de ochocientos pesos, y el mozo del de trescientos. Despues de 1869 el archivero tuvo mil pesos, el escribiente seiscientos y el mozo trescientos. Estos sueldos se pagaban por el Erario federal en la partida de Fomento.

El archivero tenia las obligaciones anexas á su carác ter en toda oficina, esto es, las de guardar el archivo y biblioteca.

Ya se ha visto en las secciones que tratan de estos departamentos, que por la pequeñez de la biblioteca entónces, el trabajo era poco. En cuanto al archivo, tambien era pequeño y no estaba arreglado metódicamente, puesto que hasta estos últimos tiempos es cuando se ha formado un índice regular, y compilado, encuadernándose los legajos por años.

Por estas consideraciones y por otras legales, que son bien conocidas de los señores socios y que constan pormenorizadas en el dictámen presentado por los señores socios Bablot, Sierra y Rivera Cambas, y que fué aprobado en la Junta general celebrada el dia 8 de Enero de 1876 y en el acta de esa sesion, se suprimió el empleo de archivero, no quedando, en consecuencia, más empleados en esta oficina que el escribiente, que se encargó tambien de la biblioteca y del archivo, y el mozo de oficios, indispensable para el aseo del edificio, conduccion de la correspondencia y demas quehaceres de su carácter.

De este modo se ahorró al Erario federal un gasto de mil pesos anuales, y aunque los trabajos de la Secretaría han sido diez veces mayores en los cinco años que siguieron al de 1876, ellos se han desempeñado activa y

regularmente por el personal de la misma Secretaría, con la colaboracion empeñosa, asídua y eficaz del nuevo archivero Sr. Lic. Fernandez Villareal, cuya honradez, exactitud y diligencia, nunca podrá encomiar lo bastante la Secretaría, limitándose á apelar al testimonio de todos los señores socios que han podido apreciar debidamente las raras cualidades de este digno empleado, que es al mismo tiempo nuestro consocio, y que trabaja más bien por servir á la Sociedad que le ha otorgado su confianza con beneplácito del Gobierno, que por la modestísima retribucion que recibe como honorario.

Es de advertirse que la correspondencia, por el número de las sociedades que mantienen relaciones con la nuestra, y que se ha aumentado, como lo he dicho en la seccion respectiva, cada año, es cuantiosa y debe ser regular, diaria, á fin de que pueda ser llevada por los vapores americanos, franceses, alemanes ó españoles que llegan á nuestros puertos del Golfo y del Pacífico, además de la que se despacha á las sociedades auxiliares del país ó á nuestros corresponsales de los Estados.

A semejantes labores se añaden las anexas al encargo de bibliotecario y de archivero, que son mayores hoy. Desde que ocupó su lugar en la oficina este laborioso empleado, procedió al arreglo de los catálogos é índices, y ha colaborado en los demas trabajos de los secretarios ó asociándose á las comisiones nombradas por la Mesa para ese fin.

En cuanto al mozo de oficios, que fué nombrado por el Gobierno en 1875, permanece hasta hoy y ha observado buena conducta, cumpliendo siempre con todos sus deberes. Me es grato hacer esta mencion, cumpliendo con los mios.

Subvencion pagada á la Sociedad.

El art. 4º de la ley de 28 de Abril de 1851 señaló la suma de cuatro mil pesos para ayudar con ella á los trabajos de la Sociedad.

Despues, en el Presupuesto, se le añadieron cien pesos más.

En 1872, año en que los Sres. Eufemio Mendoza y yo fuimos nombrados secretarios, la subvencion se pagó con demasiada irregularidad á causa de la revolucion que agitaba al país y no permitia al Erario cubrir los gastos públicos.

En 1873, la subvencion fué cubierta, lo mismo que en 1874; pero en 1875 se suspendió el pago de ella.

Esta suspension duró desde ese año hastá el mes de Setiembre de 1877, es decir, que la Sociedad estuvo privada de los recursos que la ley le concede, por espacio de dos años.

Pero la única consecuencia que sufrió la Sociedad por tal medida, que las angustias del Erario hicieron prolongar todavía despues del establecimiento del nuevo Gobierno, fué la suspension de su *Boletin*, que ya no pudo publicarse por falta de fondos.

En cuanto á los trabajos, continuaron sin interrupcion, y el personal de la Secretaría se propuso hacer los gastos de la oficina supliendo lo que faltase, con tal de que la Sociedad no suspendiese sus sesiones ni apareciera como disuelta ó no existente ante el extranjero.

La Sociedad ha dado su aprobacion entusiasta á la conducta de la Secretaría, merced á la cual, la más an-

tigua Corporacion científica de México no ha tenido ya interrupcion ninguna en sus labores desde 1867 hasta la fecha.

El Supremo Gobierno ha visto tambien con satisfaccion esta nueva prueba de lo que el Sr. García Cubas llama con justicia, en su Reseña de 1869, *la nunca desmentida constancia de la Sociedad de Geografía*, que honra á la República y que mantiene vivo en las corporaciones científicas extranjeras el sentimiento de estimacion y de respeto que siempre han profesado á nuestra Sociedad desde que se estableció en 1833.

Los fondos que se reciben por cuenta de esta subvencion, han sido, desde el restablecimiento de la Corporacion en 1868 y desde ántes, guardados y administrados por un tesorero que nombra la Sociedad de entre sus socios, y á quien se le pasa por acuerdo de ella misma, tomado en Junta General, con fecha 18 de Enero de 1873, renovado en 8 de Mayo de 1875 y despues en 4 de Agosto de 1877, una cantidad de veinte pesos como honorario por sus trabajos de contabilidad.

Los gastos han sido siempre acordados previamente por la Sociedad, conforme á reglamento, y aun aprobados tambien previamente por el Ministerio de Fomento desde Enero de 1872 hasta Agosto de 1875, época en que el Ministerio mismo manifestó que no era de ley su aprobacion previa, por cuyo motivo ya no se le pidió, limitándose la Sociedad á ejercer sus facultades reglamentarias.

Las cuentas han sido presentadas con toda regularidad, por el tesorero de la Sociedad, á la Tesorería general de la Nacion con sus respectivos comprobantes y por quincenas, pues así lo han exigido las prevenciones de la ofi-

cina federal, sin cumplir las cuales nunca da lo que corresponde á la quincena siguiente.

Así pues, nuestra tesorería ha llenado todas las condiciones legales.

Señores sócios:

He concluido esta relacion, ya demasiado larga, y en la que, sin embargo, no he querido hacer constar sino lo muy preciso, lo esencial, para daros cuenta de los trabajos de la Sociedad en el período trascurrido de 1872 á 1880.

Por lo demas, vosotros habeis sido testigos de cuanto se ha hecho y habeis tomado parte en sus importantes tareas. La obra es verdaderamente vuestra, y á vuestra perseverancia y á la eficaz y generosa proteccion del Gobierno federal, debe seguramente el país el contar con una corporacion laboriosa, útil, y que ha sostenido honrosamente, por cerca de medio siglo, en el extranjero, el buen nombre de las ciencias mexicanas.

En mi calidad de primer secretario, desde 1872 hasta hoy, merced á la bondadosa confianza que me habeis otorgado, yo no he hecho más que interpretar vuestros deseos, asociarme á vuestras aspiraciones y seguir vuestros sabios consejos.

Yo no pertenezco á esta corporacion por merecimiento alguno, ni por ningun título de saber; yo no he sido ni soy en esta Sociedad más que un hombre de buena voluntad y un estudioso, y en la Secretaría más que un funcionario que se ha empeñado en corresponder con la mejor buena fe y gratitud á la confianza de sus consocios, y eso en la medida de su humilde capacidad.

Si merezco vuestra aprobacion, esa será mi mejor recompensa, y de todos modos, sed indulgentes y benévolos conmigo, pues seguramente en lo que no haya realizado las miras de la Sociedad, más parte ha tenido la propia insuficiencia, que la apatía.

En la parte de trabajo y de éxito, debo confesarlo con plena justicia, la honra debe recaer en mis activos é inteligentes compañeros en la Secretaría, los dignos socios Sres. Eufemio Mendoza, Antonio García y Cubas, Mariano Bárcena, Julio Zárate, Juan N. Cuatáparo, Santiago Ramirez y Vicente Reyes, así como en los ilustres vicepresidentes de la Sociedad, los Sres. Leopoldo Rio de la Loza, Ignacio Ramirez, Francisco Jimenez y Manuel Orozco y Berra.

Despues de tan respetables personas os habeis dignado elegirme para ocupar el lugar que habia dejado vacío el último de estos hombres eminentes.

Yo he recibido esta eleccion como un favor señalado y que sólo debo á vuestra bondad, pues que ciertamente hay entre vosotros muchos socios que, por su sabiduría y servicios á la Sociedad, son cien veces más dignos que yo de presidir vuestras sesiones. Al dejar, pues, la Secretaría para ocupar el puesto á que me habeis llamado, séame permitido expresaros mi profundo agradecimiento por las continuas muestras de confianza con que habeis querido distinguirme desde que tuve la honra de ingresar en vuestra sábia Corporacion.

México, Enero de 1880.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

DOCUMENTOS ANEXOS A LA MEMORIA.

ANEXO NUMERO I.

Fecha de su nombramiento.	Socios Honorarios.
1868	
Marzo	26.—Antonio del Castillo.
„	26.—Blas Balcárcel.
„	26.—Joaquin García Icazbalceta.
„	26.—Antonio García y Cubas.
„	26.—Francisco Diaz Covarrúbias.
„	26.—Cárlos Gagern.
„	26.—Manuel Fernandez.
„	26.—Francisco de P. Herrera.
„	26.—Emilio Pardo.
„	26.—Luis G. Ortiz.
„	26.—Francisco Paz.
„	26.—Ignacio Alvarado.
Agosto	28.—Luis Muñoz Ledo.
„	28.—Alfonso Herrera.
„	28.—Jesus Fuentes y Muñiz.
„	28.—Eligio Ancona.
„	28.—Guillermo Hay.
„	28.—Manuel Payno.
Noviembre	12.—Luis Malanco.
Diciembre	17.—Ignacio Cornejo.
„	17.—Gumesindo Mendoza.
„	17.—Eduardo Licéaga.

Fecha de su nombramiento.		Socios Honorarios.
1868		
Diciembre	17.—	Conrado Diaz Soto.
„	17.—	Juan Hernandez.
„	17.—	José Justo Alvarez.
„	24.—	Miguel Bustamante.
„	24.—	Agustin Zamora.
„	31.—	Vicente Riva Palacio.
„	31.—	Ignacio M. Altamirano.
„	31.—	Guillermo Prieto.
„	31.—	Manuel Peredo.
„	31.—	Juan C. C. Hill.
1869		
Enero	14.—	Pedro Santacilia.
„	14.—	José Santos Unda.
„	14.—	Ramon I. Alcaraz.
„	14.—	Ignacio Perez Guzman.
Febrero	25.—	Lic. Isidro Montiel.
Abril	1º.—	Lic. José Mª del Castillo Velasco.
„	8.—	José Mª Mata.
„	8.—	Gabriel Mancera.
„	8.—	Manuel Peniche.
„	8.—	Manuel J. Andrade.
„	15.—	Alfredo Chavero.
Mayo	28.—	Lic. Leon Guzman.
Junio	17.—	José Rivera y Rio.
Julio	15.—	Miguel Mª Ponce de Leon.
„	15.—	Pedro López Monroy.
„	29.—	Juan de Dios Arias.
Agosto	12.—	Basilio Perez Gallardo.
„	19.—	Ladislao de la Pascua.
„	19.—	Agustin Diaz.
Octubre	7.—	José Mª Vigil.
„	7.—	Estanislao Cañedo.
„	14.—	José Mª Gómez del Campo.—S. Luis Potosí.
Noviembre	4.—	Gral. Francisco Zérega.
„	25.—	Eligio Muñoz.
Diciembre	30.—	Sabás García.

Fecha de su nombramiento.	Socios Honorarios.
1870	
Febrero	10.—Oloardo Hassey.
”	17.—Pascual Almazan.
”	17.—Francisco Sosa.
”	17.—José Mª César.
”	17.—Juan Mier y Terán.
”	24.—Francisco Pimentel.
Marzo	10.—Juan de Dios Dominguez.
”	17.—Sebastian Camacho.
Abril	28.—Juan N. Mier y Terán.
Mayo	12.—J. E. Hernandez y Dávalos.
Setiembre	9.—Rosalío Banda.
”	9.—Agustin Andrade.
”	29.—Ingeniero de Minas Manuel E. Herrera.
1871	
Marzo	23.—Porter C. Bliss.
”	23.—Ingeniero José Joaquin Arriaga.
Abril	13.—Dr. Joaquin Blengio.
”	13.—Miguel Iglesias.
Mayo	19.—José Mª Iglesias.
”	19.—Manuel Sanchez Facio.
”	19.—Ignacio Molina.
”	19.—José T. de Cuellar.
”	19.—Justo Sierra.
”	19.—Manuel Flores.
”	19.—Angel Núñez.
”	19.—Manuel Rincon.
”	19.—A. Esteva.
Junio	9.—Valentin Uhink.
”	9.—Ignacio Aguado.
”	9.—Jesus Alfaro.
”	9.—Lic. Joaquin Eguía Lis.
”	9.—Amado Camacho.
”	9.—Joaquin Rivero.
”	9.—Fernando Poucel.
”	9.—Miguel Quintana.
”	9.—Gerónimo Baturoni.

Fecha de su nombramiento.	Socios Honorarios.
1871	
Junio	9.—Roberto Gorsuch.
„	9.—Genaro Raygosa.
„	23.—Manuel G. Prieto.
„	23.—Miguel Lira y Ortega.
Julio	1º—Lic. Juan Sanchez Azcona.
„	1º—Manuel A. Romo.
„	8.—Gaspar Sanchez Ochoa.
Agosto	26.—Feliciano Herreros de Tejada.
„	26.—José Guadalupe Lobato.
„	26.—Agustin Ziehl.
Setiembre	2.—Matías Romero.
„	9.—Gustavo G. Gostkowski.
„	30.—Manuel Mª Romero.
„	30.—Manuel Plowes.
Octubre	14.—Vicente Mendez.
„	21.—José Mª Andrade.
„	21.—Ramon Larrainzar.
„	21.—José Mª Rego.
„	28.—Alfredo Bablot.
Noviembre	11.—José Mª. Romero.
„	11.—Javier Stávoli.
„	11·—Agustin Siliceo.
„	11.—José Patricio Nicoli.
„	11.—Julio Zárate.
„	11.—Francisco de P. Guzman.
„	11.—Juan José de la Garza.
„	11.—Pedro Mendiondo.
„	18.—Lic. Pedro Ogazon.
„	18.—Lic. Manuel Zavala.
„	18.—Lic. Ignacio Mariscal.
Diciembre	9.—Isidoro Epstein.
„	23.—Lic. Joaquin M. Alcalde.
„	23.—Lic. Juan A. Mateos.
1872	
Enero	5.—Obispo Ignacio Montes de Oca y Obregon.
„	13.—Emilio Velasco.

Fecha de su nombramiento	Socios Honorarios.
1872	
Enero	13.—Pedro Baranda.
„	13.—Joaquin Baranda.
„	13.—Tomás H. Nelson.
„	13.—Julio A. Skilton.
„	13.—Eduardo Lee Plumb.
„	13.—Próspero Goizueta.
„	20.—Juan José Baz.
„	20.—Manuel Azpíroz.
„	20.—Santiago Ramirez.
Febrero	10.—Maximiliano Galan.
„	10.—Francisco Menocal.
„	10.—Manuel Fernando Soto.
„	10.—Pedro Belaunzaran
„	17.—Lic. Rafael Dondé.
„	17.—Manuel Balbontin.
Marzo	2.—Francisco Gómez Palencia.
„	2.—Manuel Carmona y Valle.
„	2.—William H. Hurlburt.
„	11.—Francisco de P. Cendejas.
„	23.—Darío Balandrano.
„	30.—Andrés Clemente Vazquez.
„	30.—Sabás García.
„	30.—Lic. Sebastian Lerdo de Tejada.
„	30.—Lic. Manuel Mª de Zamacona.
Abril	6.—Manuel Romero Rubio.
„	6.—(Doctor) Bogowslawski.
„	13.—Vicente Reyes.
„	13.—Mariano Bárcena.
„	27.—Lic. Ezequiel Montes.
Mayo	4.—General W. S. Rosecranz.
„	4.—General W. J. Palmer.
„	4.—A. C. Haut.
„	4.—Alejandro Argándar.
„	11.—Ingeniero Joaquin Gallo.
„	11.—Eduardo Baltzer.
„	11.—Hans Wilzcek.

Fecha de su nombramiento	Socios Honorarios.
1872	
Mayo	11.—Francisco de P. Beltran.
„	25.—Federico de la Vega.
„	25.—Mark H. Dunnell.
„	25.—Huidobro y Gonzalez.
Junio	1º—Bartolomé Ballesteros.
Julio	6.—Agustin R. Gonzalez.
„	20.—Joseph Henry.
„	27.—James L. Ord.
Agosto	10.—D. G. Olarte.
„	17.—Juan Potts.
„	24.—José Linares.
„	24.—Eduardo Trejo.
„	24.—Cárlos Escobar.
„	24.—Joaquin Tellez.
„	24.—Rafael de Zayas Enriquez.
Setiembre	7.—Guillermo Cross Buchanan, Ingeniero en Jefe del Ferrocarril Mexicano.
„	14.—Joaquin Reyes.
„	21 —Emilio Dondé.
„	21.—Ricardo Villanueva.
Octubre	12.—Félix Romero.
„	12.—Manuel Larrainzar.
„	19.—Francisco Mejía.
Noviembre	16.—Cárlos Tirado.
„	23.—Emiliano del Busto.
„	30.—Manuel Tornel.
„	30.—Enrique Olavarría.
„	30.—Dr. Charles P. Jackson.
„	30.—Salvador Murillo.
Diciembre	7.—Cristóbal Ortiz.
„	7.—Angel Anguiano.
„	7.—José Mª Ramirez.
„	7.—Enrique Chávarri.
„	14.—Vicente Manero.
„	14.—Jesus Echaiz.
„	14.—Juan P. de los Rios.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1872		
Diciembre	27.	—Tomás Aznar Barbachano.
„	27.	—Julio Stein.
„	27.	—Cárlos Borsch.
1873		
Enero	4.	—Alejandro Arango y Escandon.
„	4.	—Juan N. Adorno.
„	4.	—Andrés Fenochio.
„	4.	—Fernando Rosenschiveig.
„	18.	—Miguel Auza.
„	18.	—José Julian Gutierrez.
„	18.	—José Mª Rodriguez y Cos.
„	25.	—Félix Nemegui.
„	25.	—Guillermo Pritchard.
„	25.	—Manuel de Olaguíbel.
Febrero	8.	—José Mª Carbajal.
„	15.	—Ventura Alcérreca.
„	15.	—Miguel Rul.
Marzo	1º	—Crescencio García.
„	15.	—Domingo Sarmiento.—Buenos Aires.
„	15.	—Bartolomé Mitre.—Buenos Aires.
„	15.	—Rafael Tellez.—Buenos Aires.
„	15.	—Cárlos Tejedor.—Buenos Aires.
„	22.	—Francisco Gómez del Palacio.
„	22.	—Francisco de P. Gochicoa.
„	22.	—Francisco Hernandez y Hernandez.
„	22.	—Lorenzo Perez Castro.
Abril	11.	—Juan Palacios.
„	11.	—Sabás Nieto.
„	11.	—Narciso Dávila.
„	11.	—Jesus Fructuoso López.
„	11.	—Justo Mendoza.
„	11.	—Macedonio Gómez.
„	11.	—Francisco D. Marin.
„	26.	—G. Biagi.
„	26.	—Leon Alejo Torre.
Junio	14.	—Leon Montluc.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1873		
Junio	21.	—Juan E. Perez.
„	21.	—General Rafael Benavides.
„	21.	—Ramon Guzman.
„	21.	—Jesus Castañeda.
„	21.	—Vidal Castañeda y Nájera.
„	21.	—Eduardo Zárate.
„	21.	—Manuel G. Parada.
„	21.	—Justino Fernandez.
Julio	12.	—Antonio López Prieto.
Agosto	30.	—Manuel A. Mercado.
Setiembre	27.	—Ismael Morales.
„	27.	—Rafael Montesdeoca.
„	27.	—Celso Acevedo.
Octubre	11.	—José Peon Contreras.
„	11.	—Luis Ordaz.
„	11.	—Manuel Herrera y Perez.
„	11.	—Alfonso Lancaster Jones.
„	11.	—Emeterio Robles Gil.
Noviembre	15.	—Eduardo Ruiz.
„	15.	—Joaquin Othon Perez.
„	15.	—Jorge Hammeken y Mexia.
„	15.	—Manuel Soriano.
„	15.	—Francisco Montes de Oca.
Diciembre	6.	—Conde de Ezemberg.
„	20.	—Eugenio A. Villaseñor.
„	27.	—Ignacio Baz.
„	27.	—Felipe B. Berriozábal.
„	27.	—Ignacio Ortiz de Zárate.
„	27.	—José Monroy.
1874		
Febrero	14.	—Manuel Escalante.
„	14.	—Francisco G. Cosmes.
Marzo	7.	—Joaquin Redo.
„	7.	—Pedro Garza.
Abril	11.	—Mauricio Kingsley.
„	18.	—John W. Foster.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1874		
Mayo	9.	—Antonio Careaga.
„	9.	—Joaquin Chico y Obregon.
„	16.	—Luis G. Alvírez.
„	16.	—Jesus Sanchez de Santa Ana.
„	16.	—Eufemio Amador.
Julio	4.	—Patricio Auge.
„	11.	—Ramon Uriarte.
„	25.	—Ernesto Quetelet.
Agosto	1º	—José Mª Bandera.
„	1º	—Eduardo A. Gibbon.
Setiembre	26.	—J. M. Villela.
Octubre	3.	—Antonio Martinez Romero.
„	10.	—Aurelio Almazan.
„	10.	—Telesforo García.
Noviembre	21.	—Jorge de Boguslawski.
„	21.	—Cárlos Weyprech.
„	21.	—El Conde Wiloyer.
Diciembre	5.	—Jacobo Mercado.
„	5.	—Juan N. Cuatáparo.
1875		
Enero	2.	—Francisco de P. Vera.
Febrero	13.	—Eduardo L. Gallo.
„	13.	—Alberto Samson.
„	20.	—Julio Marcou.
Marzo	27.	—Lic. José Y. Limantour.
Abril	10.	—Justo Perez Ruano.
„	10.	—Eduardo Garay.
„	10.	—Manuel Fernandez Villareal.
„	24.	—Lic. José Diaz Leal.
Mayo	1º	—Juan de Dios Dominguez.
„	1º	—Ramon Rodriguez Rivera.
Junio	26.	—Manuel Alfaro.
Agosto	14.	—M. Rivera Cambas.
„	21.	—Francisco del Villar y Marticorena.
„	21.	—Ricardo Palacios.
„	21.	—General Perez Hernandez.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1875		
Setiembre	21.—	Francisco Patiño.
„	21.—	Fortino Vera.
„	28.—	Mauricio Leveck.
„	28.—	Sr. Martinez Ancira.
Octubre	9.—	Leoncio Richard.—Burdeos.
„	9.—	Dr. Belina.
„	9.—	Agustin Rovalo.
„	9.—	Gustavo A Baz.
„	23.—	Ingeniero Víctor Carrera.
„	23.—	Eduardo Herrera.
„	23.—	Francisco Ortiz.
„	23.—	Manuel Ramirez.
„	23.—	Dr. Kaska.
„	23.—	Manuel López Meoqui.
„	23.—	Gerardo M. Silva.
Diciembre	18.—	Agustin Arroyo de Anda.
„	18.—	Ramon Manterola.
„	18.—	Agustin F. Cuenca.
1876		
Enero	15.—	Francisco de P. Pasquel.
Febrero	19.—	Fernando Rosenzweig.
„	26.—	Manuel E. Izaguirre.
Marzo	11.—	Dr. Stephan.—Berlin.
„	11.—	Ernesto Curtius.—Berlin.
Abril	29.—	Florencio Suzarte.
Mayo	6.—	Teoberto Maler.
„	6.—	Julian de los Reyes.
Julio	8.—	Manuel Icaza.
1877		
Marzo	10.—	Francisco Jimenez (hijo).
„	10.—	Julian Manrique.
„	10.—	Mr. Cammeron (Comandante de Marina).
Junio	2.—	Ingeniero Miguel Perez.
Octubre	27.—	General Porfirio Diaz.
„	27.—	Lic. Ignacio L. Vallarta.
Noviembre	10.—	Dr. C. M. Kan.—Amsterdam.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1877		
Noviembre	10.—	N. W. Posthumus —Amsterdam.
„	10.—	Ch. Mamoir.— Amsterdam.
„	10.—	H. Duveymier.—Amsterdam.
„	10.—	General J. J. Baeyer.—Prusia.
„	10.—	General Henry Rasoliman.—Lóndres.
„	10.—	P. J. Weth.—Amsterdam.
„	10.—	Pedro de Semenoff.—San Petersburgo.
„	10.—	E. Girardin.—Paris.
„	10.—	Julio Claretie.—Paris.
„	10.—	A. de Varuhagen (Ministro del Brasil en Viena).
„	10.—	Francisco Coello.—Madrid.
„	10.—	Marqués Víctor de Compiegne.— El Cairo [Egipto].
„	10.—	L. A. Targioni Torzetti.—Roma.
„	17.—	L. P. Soleillet.— Roma.
Diciembre	1º—	Dr. Dominguez.
„	1º—	Sr. A. Belut.
1878		
Marzo	23.—	Ingeniero Vicente Mendez.
Setiembre	14.—	Ingeniero Joaquin Mendizábal Tamborrell.
Octubre	5.—	Federico Weidner.
Noviembre	16.—	Ambrosio Montt.
„	16.—	J. U. Lastarria.
„	16.—	Ricardo Becerra.
Diciembre	28.—	Luis G. Córdova.
1879		
Enero	4.—	Conde de Montblanc.
„	11.—	Antonio Hidalgo de Mobellan.—Madrid.
Febrero	22.—	Dr. Porfirio Parra.
„	22.—	Lic. Emilio G. Canton.
„	22.—	Ingeniero Gilberto Crespo.
Marzo	22.—	Ingeniero Agustin Arellano.
Mayo	10.—	Francisco Pí y Margall.—Madrid.
1880		
Octubre	23.—	Vicente Huitrado.
Noviembre	13.—	Lic. Francisco Enciso.
„	20.—	Rafael del Castillo.

Fecha de su nombramiento		Socios Honorarios.
1881		
Enero	8.—	Pedro Castera.
”	8.—	Andrés Aznar Perez.
”	8.—	Miguel Mendez.
”	8.—	Réné Simeon.—Paris.
Febrero	12.—	Julius Platzmann.
Marzo	12.—	Sr. Boissy d'Anglais [Ministro de Francia en México].
”	12.—	Sr. Desidère Charnay.
”	26.—	Ambrosio Fernandez Merino.
”	26.—	José Mª Torres Caicedo (Ministro de España en Paris)

SOCIOS CORRESPONSALES EN LA REPÚBLICA.

Fecha del nombramiento.			
1868			
Junio	29.—	Cárlos Sartorius	El Mirador (Hacda) Veracruz.
Noviembre	12.—	Francisco Leon Carbajal	Presente.
1869			
Enero	28.—	Domingo Miron	Veracruz.
”	28.—	Jorge de la Serna	Idem.
”	28.—	Lic. José Mª Oliver	Idem.
”	28.—	Javier Troncoso	Idem.
”	28.—	Manuel Mª Muñoz	Idem.
”	28.—	Pedro Luelmo	Jalapa.
”	28.—	Lic. José Mª Rivadeneyra	Idem.
”	28.—	Dr. Mig. Huidrobo Gonzalez	Idem.
”	28.—	Lic. Franc° Mª de la Llave	Córdoba.
”	28.—	Dr. Cutberto Peña	Idem.
”	28.—	Lic. José Ferdandez de Castro	Idem.
”	28.—	Lic. Silvestre Moreno Cora	Orizaba.
”	28.—	Lic. Aniceto Moreno Cora	Idem.
”	28.—	Lic. José Mª Valdés	Idem.
”	28.—	Tomás Grandisson	Idem.
”	28.—	Lic. Miguel Rodriguez	Hidalgo (Tlaxcala).
”	28.—	Francisco Leon Arenas	Idem idem.
”	28.—	Manuel Inclan	Idem idem.

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en la República	
1869		
Enero	28.—Antonio Rojas	Hidalgo (Tlaxcala).
„	28.—Luis G. Gamez	Puebla de Zaragoza.
„	28.—Rafael Landa	Idem.
„	28.—Antonio de las Piedras	Idem.
„	28.—Ignacio Saldaña	Idem.
„	28.—Plutarco Montiel	Juarez (Tlaxcala).
„	28.—Lic. D. Francisco Flores	Idem idem.
„	28.—José Mª Galindo	Idem idem.
„	28.—José de la Luz Facio	Idem idem.
„	28.—Próspero Cahuantzin	Morelos (Tlaxcala).
„	28.—José Marchan	Idem idem.
„	28.—Manuel Ibañez	Idem idem.
„	28.—Agustin Salazar	Idem idem.
„	28.—Juan N. Calderon	Idem idem.
„	28.—Francisco Ortiz Avalos	Ocampo (Tlaxcala).
„	28.—Agustin P. Carrasco	Idem idem.
„	28.—Marcelino Parra	Idem idem.
„	28.—Agustin Picazo y Cuevas	Idem idem.
„	28.—Cárlos García Yañez	Idem idem.
Marzo	4.—Ricardo Orozco	Colima.
„	4.—Miguel N. Orozco	Idem.
„	4.—Francisco J. Cueva	Idem.
„	4.—Sebastian Fajardo	Idem.
„	4.—Francisco G. Palencia	Idem.
„	4.—Lic. Francisco G. Palacio	Durango.
„	4.—José Mª Hernandez	Idem.
„	4.—Cárlos Santa María	Idem.
„	4.—Manuel Balda	Idem.
„	4.—Lic. Juan Hernandez Marin	Idem.
„	4.—Cárlos Pereyra	Partido del Oro.
„	4.—Abel Pereyra	Partido de Indé.
„	4.—Ramon Briones	Santiago Papasquiaro.
„	4.—Miguel Anitúa	Tamazula.
„	4.—Luis Ferman y Gurrola	San Juan del Rio.
„	4.—Francisco Franco	Nazas.
„	4.—Ignacio Saracho	Mapimí.
„	4.—Rafael Favela	Cuencamé.
„	4.—Bernardo Saldaña	San Juan de Guadalupe.
„	4.—Manuel Orozco	Nombre de Dios.

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en la República	
1869		
Marzo	4.—Luis Gonzalez Gutierrez.....	Morelia.
„	4.—Félix Alva	Idem.
„	4.—Rafael Ruiz.................	Idem.
„	4.—Juan Huerta Anton	Idem.
„	4.—Lic. Juan Oviedo...........	Idem.
„	11.—Gregorio Simuchras	Guanajuato.
„	11.—Mateo Botten...............	Idem.
„	11.—Adolfo Dugés...............	Idem.
„	11.—Leonardo Oliva.............	Idem.
Abril	1º—Luis F. Mantilla............	New York.
„	29—Pedro Senties...............	Puebla.
Mayo	7.—Juan Carbó.................	Campeche.
„	7.—Leandro Salazar	Idem.
„	7.—Dr. José del R. Hernandez...	Idem.
„	7.—Pedro Lavalle	Idem.
„	7.—Enrique Fremont	Idem.
„	7.—Arturo Shiels	Idem.
„	7.—Lic. Cárlos Mª Gonzalez.....	Idem.
„	7.—Pedro Requena	Idem.
„	7.—Julian Osorno...............	Idem.
„	7.—Manuel Contreras...........	Idem.
„	7.—Manuel Parra...............	Guerrero.
„	7.—Francisco D. Catalan........	Idem.
„	7.—Vicente Torreblanca.........	Idem.
„	7.—Homobono Alday	Idem.
„	7.—Emigdio Martinez...........	Idem.
„	7.—Antonio Herrera............	Idem.
„	7.—Maximino Ortega	Idem.
„	7.—Isidro Rueda................	Idem.
„	7.—Celso Muñoz................	Idem.
„	7.—José Mª Andraca............	Idem.
„	7.—Manuel López Orozco........	Idem.
„	7.—Antonio Reyna..............	Idem.
„	7.—Nicolás Pinzon..............	Idem.
„	7.—Gregorio Ortiz	Idem.
„	20.—Cárlos L. de la Peña.........	Durango.
„	20.—Alfredo A. Lewis............	Idem.
„	20.—José Ignacio Lorenzana.....	Idem.
„	20.—Dr. Jesus Arrítola...........	Idem.

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1869			
Mayo	20.—Crisóforo Nigri..............		
„	20.—Pedro Tessemauri...........		
Junio	25.—José Fidel Pujol.............	Baja California.	
Julio	15.—Juan A. Viesca..............	Parras (Durango).	
„	15.—Leandro Bernal.............	Puruándiro (Michoacan).	
„	15.—Manuel Diaz Barriga........	Idem idem.	
„	15.—Francisco Gomar............	Purépero.	
„	15.—Juan José Escoto............	Idem.	
„	15.—José Mª Gómez del Campo...	Idem.	
„	29.—Mariano Navarro............	Pachuca.	
„	29.—Trinidad Bustos.............	Huetamo (Morelia).	
„	29.—Gregorio Sauri y Mendez....	Champoton (Tabasco).	
„	29.—Eulalio Degollado...........	San Luis Potosí.	
Agosto	5.—Luis G. Ramirez.............	Zacatecas.	
„	26.—Jesus Diaz G................	Coyuca (Guerrero).	
„	26.—Ramon Escobar.............	Huetamo (Morelia).	
Setiembre	6.—Antonio García Carrillo......	Saltillo.	
Octubre	14.—Lázaro Perez................	Guadalajara.	
„	14.—Manuel Flores..............	Puebla.	
„	14.—Andrés Iglesias.............	Idem.	
„	21.—Ignacio Aguirre.............	Guadalajara.	
Noviembre	4.—Lic. Angel García...........	Actopan (Hidalgo).	
„	4.—Agustin R. Olloqui..........	San Juan del Rio (Querétaro).	
„	4.—Luis Rodriguez.............	Idem idem.	
„	4.—Juan Bautista Matute.......	Guadalajara.	
„	4.—Norberto Dominguez........	Mérida.	
„	4.—Martin Francisco Peraza.....	Idem.	
„	4.—Antonio García Rejon.......	Idem.	
„	4.—Gabriel Aznar...............	Idem.	
„	18.—Longinos Banda.............	Guadalajara.	
„	25.—Manuel Velazquez de Leon ..	San Luis Potosí.	
Diciembre	9.—Ingeniero Alejandro Prieto...	Tampico.	
„	16.—Joaquin Solano.............	Morelos.	
1870			
Enero	13.—Juan Weber................	Monterey.	
„	13.—Lázaro Garza Ayala.........	Idem.	
„	13.—Francisco L. Mier...........	Idem.	
„	13.—Leon Peña Alfaro...........	Tetecala.	
„	13.—Juan Zarco.................	Jonacatepec.	

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en la República	
1870		
Enero	13.—Manuel Mendívil............	Puebla.
Febrero	10.—Miguel Sabás Gutierrez......	Guadalajara.
„	10.—Jesus López Portillo.........	Idem.
„	10.—R. Ruiz....................	Jonacatepec.
„	10.—Manuel Aldana Rivas........	Mérida.
„	10.—Juan A. Perez Gálvez........	Idem.
„	10.—Olegario Molina..............	Idem.
„	24.—Manuel Mª Cabrera.........	Atlixco.
„	24.—Angel Santa Ana............	Cholula.
„	24.—Albino Celis................	Tetecala.
Marzo	3.—Angel Mª Polo...............	Libres (Llanos de Apam).
„	3.—Pilar Rivera.................	Tetecala.
„	3.—Antonio Shields.............	El Cármen.
„	3.—Agustin Mont...............	Tehuacan.
„	10.—Antonio M. Gallegos.........	Libres (Llanos de Apam).
„	10.—Miguel del Valle............	Tecamachalco.
„	10.—Santiago Cárdenas..........	Colima.
„	17.—José Mª Aguirre.............	Puebla.
„	17.—Casimiro Enriquez	Idem.
„	24.—Gregorio Barreto............	Colima.
„	24.—José Moreno................	Idem.
„	24.—Enrique G. Norton	
Abril	28.—E. Escalante y Bates........	Mérida.
„	28.—José Tiburcio Cervera.......	Idem.
Mayo	12.—Lic. Buenaventura Gómez...	Libres (Llanos de Apam).
Junio	9.—Conrado Ruiz...............	Morelia.
„	23.—Juan Crisóstomo Bonilla.....	Tetela.
Agosto	11.—José Mª Portugal...........	Idem.
„	11.—Antonio Gordillo............	Idem.
„	11.—Joaquin Diaz...............	
Octubre	20.—Eleuterio Gonzalez..........	Monterey.
Noviembre	24.—Manuel Z. Gómez...........	Colima.
„	24.—Francisco Rivas.............	Idem.
Diciembre	15.—Cárlos Pavion...............	La Piedad (Guanajuato).
„	15.—Martin Perez................	Idem idem.
1871		
Enero	26.—Justo Acevedo...............	
„	26.—José Mª Tornel y Medina....	San Luis Potosí.
„	26.—Florencio Cabrera...........	Idem.

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1871			
Febrero	9.—Luis G. Calderon	....	Puebla.
„	16.—Víctor Perez	....	Isla del Cármen.
Marzo	23.—Severo I. Reyes	....	San Luis Potosí.
Mayo	19.—Cayetano Gaytan	....	Matehuala.
„	19.—Anastasio Gaytan	....	Idem.
Junio	9.—Luis Gonzaga Cárcoba	....	Guanajuato.
„	9.—José Mª Torres	....	Salvatierra.
„	9.—Miguel Cházaro	....	Tlacotalpam.
„	9.—Leon Malpica	....	San Andrés Tuxtla.
„	9.—Francisco Artigas	....	Idem.
„	16.—Presb. Fernando M. Torres	...	Cosamaloapam.
„	16.—Ignacio Avila Vazquez	....	Songolica.
„	16.—Crescencio Carrillo	....	Yucatan.
„	16.—Lic. José Correa Canto	......	Mérida.
„	16.—Lic. Ramon Aldana	....	Idem.
„	23.—Juan Emilio Foster	....	Veracruz.
Julio	1º—Sr. Condarco	....	Matehuala.
„	1º— „ Soriano	....	Idem.
„	1º— „ Suiñaga	....	Idem.
„	1º— „ Gutierrez	....	Charcas.
„	1º— „ Hernandez	....	Idem.
„	1º— „ Almaguer	....	Idem.
„	29.—Vicente Irizar	....	Real de Catorce.
„	29.—José Mª Melgar	....	Veracruz.
Agosto	26.—Ramon Lainé	....	Idem.
„	26.—Miguel Carrau	....	Idem.
„	26.—Juan Bautista Zamudio	.....	Alvarado.
„	26.—Rafael López	....	La Paz (Baja California).
„	26.—Jacinto Rubio	....	Guanajuato.
„	26.—Onofre Ramos	....	Chiapas.
Setiembre	2.—Ignacio Pombo	....	Veracruz.
„	2.—Estéban Morales	....	Idem.
„	2.—Jesus Lalane	....	Idem.
„	2.—Antonio Carrion	....	Tlalpam.
„	2.—Manuel Sanchez Mármol	.....	San Juan Bautista Tabasco.
„	9.—I. Avila Vazquez	....	Songolica.
„	9.—Ramon Núñez Jáuregui	......	Tampico.
„	9.—Antonio Gutierrez Victory	...	Idem.
„	9.—Augusto Douillé	....	Idem.

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en la República	
1871		
Setiembre	9.—Federico Schutz.............	Tampico.
„	9.—Juan B. Tripp...............	Idem.
„	9.—Laureano Batista...........	Idem.
„	9.—Platon Ostos................	Idem.
„	9.—Emilio Berat................	Idem.
„	9.—Enrique Fremont...........	Ozuluama.
„	9.—Laureano Jáuregui..........	Idem.
„	9.—Marcelo Alexandre..........	C. Victoria.
„	9.—Ignacio Montes de Oca Obregon.....................	Obispo de Linares.
„	9.—José Mª Barret..............	Villa de Valles.
„	9.—Juan Malpica...............	Tlacotalpam.
„	9.—Francisco de Landero y Cos..	Jalapa.
Octubre	7.—Ramon Hernandez y Albert..	Mérida.
„	7.—Néstor Rubin Alpuche.......	Idem.
„	7.—Francisco Medina Morales...	Veracruz.
„	21.—José Rosas...................	Leon de los Aldamas.
„	21.—Jesus Gonzalez Cos..........	Silao.
Noviembre	4.—Raymundo Janssoro.........	Tlacotalpam.
„	11.—D. S. Zapata................	Tepeaca (Tabasco).
Diciembre	2.—Ignacio Gama..............	San Luis Potosí.
„	2.—Lic. Francisco Macías Valadez	Idem.
1872.		
Enero	13.—Juan B. Huerta.............	Matehuala.
„	13.—Miguel Pastor...............	San Andrés Tuxtla.
„	13.—Timoteo Elguero............	Idem.
„	13.—Antonio Guerra.............	Idem.
„	13.—Fernando Betancourt........	Idem.
„	13.—Sebastian Ruedas...........	Idem.
„	13.—José Mª Malpica............	Tlacotalpam.
„	13.—Feliciano Bayly.............	Idem.
„	13.—Lauro Diaz..................	Guadalajara.
„	27.—Limbano Correa.............	Tabasco.
„	27.—Arcadio Zentella............	Idem.
„	27.—Félix Shields................	Idem.
„	27.—Marcial Moreno.............	Idem.
„	27.—Justo Santa Ana............	Idem.
„	27.—Francisco Goyry............	Jalapa.
„	27.—Manuel M. Alba.............	Idem.

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1872			
Enero	27.	—Cárlos Casas.................	Jalapa.
„	27.	—Fabian Carrillo..............	Mérida
„	27.	—Benito Quijano...............	Idem.
„	27.	—José C. López................	Idem.
„	27.	—Lorenzo Ramirez.............	Atlixco.
„	27.	—José Altagracia Ochoa........	Idem.
„	27.	—José Mª Rodiles..............	Idem.
„	27.	—Florentino Sartorius.........	Huatusco.
Febrero	10.	—Manuel Rodriguez Ayala	Minatitlan.
Marzo	23.	—(Cura) Nicolás Jimenez......	Ario.
Abril	6.	—Antonio Hernandez	Toluca.
„	13.	—Ricardo B. Suarez...........	Idem.
„	13.	—Manuel García Tello.........	Tuxpam.
„	13.	—Fernando Lavalle............	Teziutlan.
Mayo	11.	—Miguel Macías...............	Veracruz.
„	11.	—Manuel García...............	Teziutlan.
Junio	1º.	—Félix Gibert.................	Baja California.
„	8.	—Agustin Rivero...............	Ciudad de Lagos.
„	15.	—Cárlos H. Niel...............	
„	22.	—Lic. Serapio Baqueiro.......	Mérida (Yucatan).
Julio	6.	—Francisco de P. Mendez......	Zacatecas.
„	6.	—Alfonso Franco..............	Idem.
„	27.	—Salustiano Rueda...........	San Andrés Tuxtla.
„	27.	—Manuel I. Ramos............	Jalapa.
Agosto	17.	—Martin Sandres Bárcena.....	Idem.
„	17.	—Hugo Fink...................	Córdoba.
„	17.	—Vicente Rodriguez	Paso de San Juan.
„	17.	—Manuel M. Cházaro..........	Coscomatepec.
„	17.	—Francisco Vargas............	Huatusco.
„	17.	—Prudencio Solleiro...........	Idem.
Setiembre	7.	—Domingo Bezares............	Chiapas (San Cristóbal).
Noviembre	30.	—Ramon Valle.................	Guanajuato.
„	30.	—Ignacio Rocha	Idem.
„	30.	—Francisco García............	Idem.
„	30.	—Andrés Tovar...............	Idem.
„	30.	—Remigio Ibañez.............	Idem.
„	30.	—Albino Torres...............	Guanajuato.
„	30.	—Francisco Anda.............	Idem.
„	30.	—Juan Palacios...............	Idem.

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1872			
Noviembre	30.—	Rafael P. Gallardo	Valle de Santiago.
„	30.—	Nazario Ortega	Idem.
„	30.—	Antonino Guerrero	Idem.
„	30.—	Zenon Guerrero	Idem.
„	30.—	Miguel Orozco	Irapuato.
„	30.—	Antonio Casalot	Idem.
„	30.—	Miguel Castro	Oaxaca.
Diciembre	14.—	José Mª Verea	Guadalajara.
1873.			
Enero	4.—	Antenor Lescano	Córdoba.
Marzo	1º—	Félix S. Loperena	Paso de San Juan (Veracruz).
„	1º—	Julian Aguilera	Idem.
„	1º—	Miguel García Naranjo	Idem.
„	1º—	Serapio García Pavon	Idem.
„	1º—	Manuel Perea	Idem.
„	1º—	José Perrey	Idem.
„	8.—	Pánfilo Chavez Almonte	Zitácuaro.
„	8.—	Luis Luna	Idem.
Marzo	15.—	Luis Jara	San Miguel de Allende.
„	15.—	Manuel Sauto	Idem.
„	15.—	Antonio Luna	Idem.
„	15.—	Rafael de Portas	Mérida.
Mayo	10.—	Leonardo López Portillo	Guadalajara.
„	10.—	Pablo Ocampo	Idem.
„	10.—	Sebastian Carranza	Idem.
„	10.—	Manuel Perez	Idem.
„	10.—	Francisco O'Reilly	Idem.
„	10.—	Atilano Sanchez	Idem.
„	10.—	Francisco Zavala	Idem.
„	10.—	Diego Baz	Idem.
Junio	7.—	Francisco Fernandez	San Martin Texmelúcan.
Julio	26.—	Felipe Becker	Puebla
Agosto	9.—	Rafael de Zayas	Veracruz.
„	9.—	José Víctor Peralta	Tuxtla.
„	30.—	Jorge Foot	
Setiembre	6.—	Claudio Poyet	
Setiembre	6.—	Adolfo Llanos y Alcaraz	
Octubre	4.—	Eleuterio Gonzalez	Nuevo-Leon (Monterey).

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1873			
Octubre	11.—	W. Iberri	Guaymas.
„	11.—	Miguel Zepeda	El Altar.
1874.			
Enero	31.—	José Isaac Cañas	Oaxaca.
„	31.—	Gerónimo Larrazábal	Idem.
„	31.—	Basilio Rojas	Idem.
Febrero	14.—	Crescencio García	Cotija.
„	14.—	Aristeo Mercado	Morelia.
Mayo	16.—	Ricardo Palacios	Colima.
„	16.—	Ignacio Galindo	Monterey.
„	16.—	Francisco Valdés Gómez	Idem.
„	30.—	Octaviano Rosado	Zongolica.
„	30.—	Ramon G. Gonzalez	Idem.
Junio	13.—	Florencio Antillon, gobernador de	Guanajuato.
Agosto	1º—	Agustin Escudero	Montevideo.
Setiembre	19.—	Sr. Müller Beeck	Hamburgo.
Octubre	3.—	Lúcas Villafaña	Oaxaca.
„	24.—	Undalecio Carpio	Chiapa (San Cristóbal).
„	24.—	Pedro Berúmen	Zacatecas.
Diciembre	19.—	Manuel G. Serrano	Aguascalientes.
1875.			
Agosto	21.—	Leonides Torres	Guadalajara.
„	21.—	Fernando Segura	Morelos.
„	21.—	David Rios	Monterey.
„	21.—	Francisco Trias	Querétaro.
„	21.—	Severiano Mercado	Michoacan.
„	21.—	Domingo Hera	Jalapa.
„	21.—	P. Diaz Gonzalez	Toluca.
„	21.—	Francisco G. Moctezuma	Idem.
„	21.—	Enrique Abogado	Idem.
„	21.—	Rafael Talavera	Idem.
„	21.—	Dr. Anaya	Idem.
„	21.—	José María Condés de la Torre	Toluca.
„	21.—	Lauro Arizcorreta	Idem.
„	21.—	Conrado Chavez	Idem.
Octubre	9.—	Rafael Jimenez	Guerrero (Tixtla).

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1875			
Diciembre	18.	—Luis G. Sierra...............	Toluca.
„	18.	—Manuel Flores Heras.........	Idem.
„	18.	—Francisco G. Moctezuma......	Guerrero (Tixtla).
1876, 77, 78.			
Marzo	23.	—Lic. Santiago Martinez.......	Campeche.
„	23.	—José Gómez.................	Idem.
„	23.	—Gustavo Suzarte............	Idem.
„	23.	—Dr. José T. Ferrer...........	Idem.
„	23.	—Patricio Trueba............	Idem.
Mayo	18.	—José Rossell................	Veracruz.
„	18.	—Estéban Morales............	Idem.
Julio	13.	—Erasto Chavez...............	
1879.			
Febrero	1º	—José María Reyes............	Cadereyta (Querétaro).
„	22.	—Alfonso Pinard..............	Ures (Sonora).
Marzo	29.	—Mariano Leal...............	Leon (Guanajuato).
Mayo	10.	—Rosendo Gutierrez...........	Idem idem.
„	10.	—Dr. José G. Saavedra........	Idem idem.
„	10.	—Dr. Francisco Leal..........	Idem idem.
„	10.	—Miguel M. Dominguez........	Idem idem
„	10.	—José María Jáuregui........	Idem idem.
„	10.	—Lic. Miguel Lara............	Idem idem.
„	10.	—Ingeniero Evaristo Gutierrez.	Idem idem.
„	10.	—Presbítero Jesus N. Ramirez.	Idem idem.
„	10.	—Ingeniero Manuel Carrillo...	Idem idem.
1880.			
Enero	3.	—Lic. Miguel Mendoza........	Leon (Guanajuato).
„	3.	—Manuel Chico Negrete.......	Idem.
„	3.	—Luis Gonzalez Dávalos.......	Idem.
„	3.	—Enrique Gonzalez...........	Idem.
„	3.	—Cruz Segura................	Idem.
Febrero	7.	—Alejandro Tapia.............	Idem.
Octubre	23.	—Ingeniero Pedro Tejada Leon.	Idem.
Noviembre	27.	—Manuel Martinez Gracida....	Oaxaca.
1881.			
Marzo	5.	—Ingº Eduardo Prieto Basave.	Guadalajara.
„	12.	—Luis B. Murillo.............	Real del Castillo.
Agosto	20.	—Cárlos Fernandez............	Chalchihuites (Zacatecas).
Noviembre	19.	—Antonio Carbajal............	

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en la República	
1882.		
Marzo	18.—Luis Perez Verdia...........	Guadalajara.
Julio	15.—Mariano Sanchez.............	La capital.
„	15.—Francisco Serralde..........	Idem.
„	15.—Juan de la Torre............	Morelia.
Agosto	19.—Sr. cura D. Anastasio Sanchez	Idem.
Setiembre	2.—Pedro Coyula................	Jalapa.
„	9.—Rafael Aguilar...............	Puebla.
„	23.—Presbítero, Anastasio Sanchez	Uruapam.
„	30.—Emilio Fuentes.............	Yucatan.
Octubre	7.—Lic. Antonio Richard's y Cañas............	Coyuca.
„	7.—Manuel Carrascosa..........	Chiapas.

SOCIOS CORRESPONSALES EN EL EXTRANJERO.

Fecha del nombramiento		
1868.		
Julio	29.—M. F. Maury.................	Lóndres.
1869.		
Abril	1º—Juan N. Navarro.............	New-York.
Mayo	13.—Julio Laverriere.............	Paris.
1870.		
Junio	9.—Charles Daly	New-York.
„	9.—E. R. Strazmieky...........	Idem.
Octubre	27.—Federico Hollwald..........	Viena.
1872.		
Marzo	2.—Simon Stevens...............	New-York.
Abril	6.—Dr. Petermann...............	Gotha (Alemania).
Mayo	11.—Emilio Castelar..............	Madrid.
„	11.—Héctor Varela...............	Paris.
„	11. –Justo Arozamena............	Idem.
„	11.—Geoffroy Saint Hilaire.......	Idem.
„	11.—Camilo Flammarion.........	Idem.
„	11.—Julio Verne.................	Idem.
„	11.—Luis Figuier.................	Idem.
„	11.—Víctor Hugo................	Idem.

Fecha del nombramiento	Socios Corresponsales en el Extranjero	
1872		
Mayo	11.—Luis Blanc	Paris.
„	11.—A. Thiers	Idem.
„	11.—Julio Favre	Idem.
„	11.—Julio Simon	Idem.
„	11.—Edmundo Abont	Idem.
„	11.—Alfonso Karr	Idem.
„	11.—Emilio de Girardin	Idem.
„	11.—Claudio Bernard	Idem.
„	11.—E. Nélaton	Idem.
„	11.—Dr. Ricord	Idem.
Junio	15.—German Wagner	Gotha (Alemania).
Agosto	31.—Domingo Cuadra	Madrid.
„	31.—Sandalio de Pereda y Martinez	Idem.
Setiembre	21.—Manuel García Granados, Presidente de la República de	Guatemala.
„	21.—José Cortés, idem idem idem.	Chile.
Diciembre	27.—Manuel Maneyro	Burdeos.
„	27.—Luis Maneyro	Havre.
„	27.—Armando Montluc	Paris.
„	27.—Isaac Rivas	San Francisco (California).
„	27.—Manuel Treviño	Brownsville.
1873.		
Enero	4.—Enrique Piñeiro	New-York.
„	4.—Juan I. de Armas	Idem.
Marzo	22.—Felipe Larrazábal	Venezuela.
Junio	28.—Dr. Baron, Fernando Von Meller	Australia.
Agosto	9.—Fernando V. Hayden	Washington.
Setiembre	13.—Antonio López Prieto	Habana.
Octubre	4.—E. Uricoechea	Paris.
1874.		
Febrero	21.—George D. Mac Creary	Filadelfia (Estados-Unidos).
Abril	25.—José Leidy	Idem.
„	25.—N. S. Shaler	Cambridge.
Setiembre	19.—Sr. Müller Beeck	Hamburgo.
Octubre	17.—Antonio de Bofarull, Baron de la Barre	Barcelona.
„	17.—José Escribá de Romani	Madrid.

Fecha del nombramiento		Socios Corresponsales en la República	
1874			
Noviembre	21.—	Márcos de Melero..........	Habana.
,,	21.—	José E. Triay...............	Idem.
1875.			
Marzo	13.—	Manuel Eusebio de Campos..	Idem.
Agosto	21.—	Juan Lafforêt...............	
,,	21.—	Francisco Campos...........	
,,	21.—	Nieves Arias................	Idem.
Octubre.	9.—	Cárlos A. Lera..............	Idem.
1878.			
Agosto	10.—	Edward E. Pickering........	Estados-Unidos.
,,	10.—	Edward Everett Hale.......	Idem.
1879.			
Enero	18.—	Horatio N. Rust............	Massachussetts (E. U.)
,,	18.—	John A. Rice................	Chicago, idem.
Mayo	10.—	Stephen Salisbury...........	Massachussetts, idem.
1881.			
Marzo	5.—	Manuel Herrera (hijo).......	Guatemala.
,,	5.—	Manuel Montúfar...........	Idem.
Abril	23.—	Próspero Brindejon, Capitan de marina.................	Saint Servan (Francia).
Junio	23.—	Raoul Bravais...............	Paris.
Julio	9.—	Gustavo Helmann...........	Berlin.
1882.			
Enero	7.—	Excmo. Sr. D. Emilio de Muruaga y Vildósola.........	Madrid.
,,	7.—	Excmo. Sr. Duque de Veraguas.....................	Idem.
Febrero	11.—	Eusebio J. Molera...........	San Francisco California.
,,	11.—	José Agustin Escudero......	Buenos Aires.
Abril	22.—	Sr. Coronel D. B. Bossi......	Montevideo.
Julio	29.—	Nicolás de Soraluce y Zubizarreta, Cónsul de la República Argentina en San Sebastian......................	España.
Agosto	5.—	Felipe G. Cazeneuve........	Perú.

Por el retardo que ha sufrido la publicacion de esta Memoria, ha parecido conveniente agregar los socios de último nombramiento.

Respecto de los socios que hayan muerto, no pueden eliminarse con certeza, porque las noticias que se han pedido aun no han sido contestadas.

ANEXO NUMERO 2.

Número 1.

INVENTARIO DE LOS MUEBLES DEL SALON DE SESIONES.

1 Mesa de caoba de metros 2.13 por 1.21, con superficie de hule negro pegado. Su escritorio de caoba de metros 0.74 por 0.49 centímetros.
2 Juegos de dobles tinteros de cristal en madera fina.
3 Cepillos dentro de vasitos de porcelana para limpiar plumas.
1 Secante de mano (madera) ornado de una pera.
1 Campanilla de acero con resorte.
2 Candelabros de metal amarillo con cinco candeleros cada uno y colgaduras de cristal.
11 Sillones de caoba, incluso el del Presidente, barniz café claro, cojin en el asiento y espaldar de tela de cerda.
8 Bancas madera blanca con espaldar, metros 2.49, color rojo claro imitacion caoba, con asiento de cojin, tela de cerda.
40 Sillones, color café oscuro, con asiento y espaldar de bejuco, construccion austriaca.
4 Columnas de escayola (en los ángulos).
4 Candelabros de metal amarillo con siete candeleros cada uno y colgaduras de cristal (en los ángulos).
1 Candil de metal amarillo, del centro del techo, con 8 bombillas de cristal para gas.
58 Escupideras de metal amarillo (laton).
94 Metros cuadrados de alfombra fina, medio uso.
1 Mesa de madera fina, construccion austriaca.

Número 2.

INVENTARIO DE LA 1ª PIEZA DE LA BIBLIOTECA. SECRETARÍA.

1 Mesa de caoba barnizada, metros 1.65 por 1.04, con hule negro pegado; puede alargarse 43 centímetros en los extremos por tablas embutidas; tiene 10 cajones con chapa y llave, y plumero para la limpieza.
1 Carpeta de carton y hule fino.

1 Tintero con tres piezas de laton sobre madera imitando ébano.
1 Cepillo dentro de madera negra para limpiar plumas.
1 Frasquito con goma.
1 Tijeras papeleras.
2 Reglas planas.
1 Cuchillo de hueso para cortar papel.
1 Sello de bronce «Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística» con numerador de resorte para marcar fechas.
1 Caja con 2 sellos de bronce, con el mismo título, en una caja con los útiles relativos.
1 Campanilla de acero y resorte.
2 Candeleros de cristal de 25 centímetros.
1 Canasto de bambú para arrojar papeles.
1 Repisa de madera blanca.
1 2ª mesa de caoba, barnizada, de metros 1.96 por 1.06, con carpeta de hule negro sobrepuesta; tiene 10 cajones con chapas y llaves.
1 Carpeta de hule y carton.
1 Pieza de madera con dobles tinteros de cristal, teniendo por asa la cabeza de un venado.
1 Cepillo para limpiar plumas, en vasito de porcelana.
1 Candelero de cristal de 25 centímetros.
1 3ª mesa de caoba barnizada, de metros 1.66 por 1.04; puede alargarse 42 centímetros en las cabeceras por doble tabla embutida; tiene hule negro pegado y 10 cajones con chapa y llave.
1 Tintero de cristal.
1 Frasquito de tinta roja.
2 Candeleros de cristal de 25 centímetros.
1 Plumero para la limpieza.
10 Sillones color café oscuro, asiento y espaldar de bejuco, construccion austriaca.
2 Sillas con asiento cojin de cerda.
4 Libreros de madera color gris; miden 17.25 metros por 2.19 alto, con 20 divisiones guardadas de alambrado y otras tantas chapas y llaves.
1 Librero que contiene la obra de Kingsboroughs, barniz amarillo, 1.13 metros de ancho por 1.45 de alto, y doble atril.
1 Lámpara en el centro del techo, de metal, barniz oscuro, con 3 bombillas de cristal para gas.
1 Reloj de péndola.
42¼ Metros cuadrados de alfombra vieja.
9 Escupideras laton amarillo.

Número 3.

INVENTARIO DE LA 2ª PIEZA DE LA BIBLIOTECA. SECRETARÍA.

1 Mesa, barniz rojo oscuro, 1.50 por 1 metros; tiene un cajon.
1 Idem de madera de cedro, barniz amarillo, etc.
1 Doble tintero de cristal en madera negra.
1 Cepillo en un vasito de porcelana para limpiar plumas.
2 Sillas barniz oscuro con asiento de cerda.
1 Docena de sillones, barniz oscuro, asiento y espaldar de cojin de tela de cerda.
1 Jarra de porcelana.
1 Plato de idem.
1 Vaso de cristal.
1 Candelero de bronce.
4 Libreros madera, color gris; miden en junto 13.75 por 2.25 metros de alto, con 16 divisiones de alambrado, todas con chapa y llave.
1 Estatua de yeso blanco de 1.07 metros, «Baron de Humboldt,» sobre una columna de escayola.
2 Esferas geográficas con meridiano de metal ó indicador astronómico, cada una sobre tripié de madera: las dos están rotas.
1 Lámpara del centro del techo; es de metal amarillo, para tres luces de gas, con bombillas.
37½ Metros cuadrados de alfombra muy usada.
7 Escupideras de laton amarillo.

Número 4.

EL PASILLO.

1 Cómoda, color rojo oscuro, de 1.15 por 0.97 metros de alto; tiene chapa y llave lo mismo que el cajon en la parte superior.
1 Idem idem, de 1.04 por 1.04 metros de alto, con chapa y llave.
2 Bancas de respaldo, color rojo oscuro, y asiento de cojin de tela de cerda; mide cada una 2 metros 47 centímetros.
1 Buró de madera.
1 Plumero de mano, 2 en otates, y una cola de res.
2 Candelabros de metal amarillo; tiene tres candeleros cada uno, y 54 centímetros de alto.

Número 5.

INVENTARIO DE LA 3ª PIEZA DE LA BIBLIOTECA.

1 Librero, color amarillo oscuro, cubierto de alambrado con tres divisiones, con chapas y llaves; mide 3.62 por 2.66 metros de alto.

1 Idem, barniz rojo oscuro, con 4 divisiones; tiene puertas de madera con chapa y llave, y 4 cómodas que le sirven de base, con chapa y llave; mide 4.65 por 2.67 metros de alto.

2 Cómodas color amarillo:

La núm. 15 mide 1.43 por 1.06 metros de alto.

La núm. 16 mide 1.37 por 1.06 metros de alto. Las dos tienen de fondo 1.05 metros, y cada cual 8 cajones con dobles asas de metal amarillo.

1 Mesa con hule negro pegado; mide 1.68 por 1.02 y 0.82 metros de alto; tiene dos cajones con chapa y llave.

1 Banco con cojin de badana.

1 Esfera geográfica de 38 centímetros de diámetro, con meridiano de bronce graduado, y de acero el círculo indicador astronómico; la base es de metal amarillo y madera, todo en buen estado.

1 Cajon de madera muy usado, para papeles inservibles.

1 Candelero de cobre.

1 Gancho para subir y bajar planos, con media luna y cubo de fierro.



ANEXO NUMERO 3.

CATÁLOGO DE LIBROS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA.

A.

Autores	Obras	Volúmenes
Abadii J.	De Deo Deoque carmina heroica.—Cæsenæ, 1780	1
Abarca Mariano	El Sol en Leon, solemnes aplausos con que el Rey N. S. D. Fernando VI fué celebrado el dia 11 de Febrero de 1747.—México, 1748	1

Autores	Obras	Volúmenes
About	La Grèce contemporaine.—Paris, 1860	1
Acollas	Les droits du peuple.—Paris, 1880	1
Achard A.	La Vipère.—Paris, 1873	1
Adam A.	Antigüedades romanas.—Valencia, 1834. Sólo existen el 3º y 4º tomos.—Traduccion del S. J. Barriga y Baucis	2
Adam A.	Antigüedades romanas.—Valencia, 1834. El mismo traductor	4
Adame et Arriaga	Imperialis mexicana universitas ilustrata ipsius per constitutionum Scolia.—Hispali, 1698	1
Adorno Juan N.	La Armonía del Universo, ó la Ciencia en la Teodisea.—México, 1862	1
Afferden Francisco	El Atlas abreviado, con 42 mapas.—Amberes, 1709.	1
Aguado	Voces que hicieron eco en las honras del V. P. J. Antonio Margil.—México, 1726	1
Agustin (San)	La Ciudad de Dios. En 22 libros, contienen los principios y progresos de esta Ciudad, con una defensa de la religion cristiana contra los errores y calumnias de los gentiles. Traducida del latin en romance por Antonio de Roys y Rosas.—Amberes, 1676, folio	1
Agustin (San)	Les confessions de Saint Augustin Traduction française D'Arnauld D'Audilly tréssoigneurement revue et adaptée pour la première fois au texte latin. Avec une introduction par M. Charpentier.—Paris, 8º	1
Aguayo	La Colonia española del Rio de la Plata.—Buenos Aires, 1877	1
Aguirre y Espinosa	Extracto de los autos de diligencias, y reconocimientos de los rios, lagunas, vertientes y desagües de México y su valle.—México, 1748	1
Ahrens E.	Compendio de la historia del derecho romano.—Madrid, 1879	1
Alaman	Noticia de la vida y escritos del R. P. Fray Manuel de San Juan Crisóstomo.—México, 1854	1
Alaman	Historia de México desde los primeros movimientos que prepararon su independencia en el año de 1808.—México, 1849. (duplicada)	5
Alaman	Disertaciones sobre la historia de la República mexicana.—México, 1844	3

Autores	Obras	Volúmenes
Aguiar	Sumarios de la Recopilacion general de las leyes, Ordenanzas, etc., promulgadas por los Reyes de Castilla, de 1492 á 1628.—México, 1677	1
Alarcon P.	Novelas cortas.—Madrid, 1831	1
Alboize et Maquet	Les prisons de l'Europe.—Paris, 1845	8
Alberti magni	De natura Lacorum.—Vienae, 1514	1
Album (El)	Mexicano. Periódico de literatura, Artes y bellas letras.—México, 1849	2
Alcedo	Diccionario geográfico histórico de las Indias occidentales ó América: es á saber: de los reinos del Perú, Nueva España, Tierra firme, Chile y Granada.—Madrid, 1788	5
Alcántara de Fernandez Fr. Pedro	Manual arreglado al ritual romano, decretos de la S. C. de ritos y privilegios apostólicos, segun el estilo de la Orden Seráfica, especial para el uso reformado de los religiosos franciscanos descalzos de la más estrecha observancia regular de la mexicana provincia de San Diego.—México, 1748.	1
Alcocer	Carta apologética á favor del título de madre SS. de la Luz.—México, 1790	1
Alcorta A	Las garantías constitucionales.—Buenos Aires, 1881, 4º	1
Acosta J	De natura novi orbis libri duo, et de promulgatione evangelii, apud barbaros, sive de procuranda Indorum salute libri sex.—Salmanticæ, 1589 8º	1
Aldama y Guevara	Arte de la lengua mexicana.—México, 1754	1
Alderly Stanley	The first voyage round the world by Magellan.—London, 1874	1
Alegre Javier	Historia de la Compañía de Jesus en Nueva España.—México, 1841	3
Alegre Javier	Homeri Ilias latino carmine expressa.—Editio romana, 1788	1
Alexandre C.	Dictionnaire grec-francais composé sur un nouveau plan.—Paris, 1865	1
Almaraz R.	Memoria acerca de los terrenos de Metlaltoyuca, presentada al Ministerio de Fomento por la Comision exploradora presidida por el Sr. Almaraz. —México, 1866	1
Almaraz R.	Memoria de los trabajos ejecutados por la Comision científica de Pachuca en 1864	1

Autores	Obras	Volúmenes
Almazan P.	Tratado sobre caminos comunes, ferrocarriles y canales.—Méxioo, 1865	2
Almeida	Cartas físico-matemáticas.—Madrid, 1792	2
Almeida	Recreacion filosófica, ó diálogo sobre la filosofía natural.—Madrid, 1785	6
Allen L.	Memoirs of Richard Cumberland.—London, 1807.	2
Alison A.	Essais on the nature and principles of Taxte.—Edimburgh, 1815	2
Almeida	Cartas físico-matemáticas.—Madrid, 1803	1
Almonte	Guía de forasteros y repertorio de conocimientos útiles.—México, 1853	1
Alonzo Ruiz de Conejares	La maravillosa aparicion de Sta. María de Guadalupe.—México, 1853	1
Altamirano	Obras, tomo 1º—México	1
Alvarado Tezozomoc	Crónica mexicana escrita hácia el año de 1598.—México, 1878	1
Alvarez y Durán	Itinerarios y derroteros de la República mexicana.—México, 1856 (Duplicada)	1
Alvarez Francisco	Noticia del establecimiento y poblacion de las colonias inglesas en la América septentrional	1
Alzate	Gacetas de literatura de México-Puebla, 1831	4
América	O exámen general de la situacion política de las diferentes potencias del Continente occidental.—Northampton, 1828	1
Amos	The science of law.—London, 1874	1
Amdro Juan R.	Doctrina extractada de los catecismos mexicanos de los PP. Carochi y Castaño.—México, 1840	1
Amussat	Leçons sur les rétentions d'urine.—Paris, 1832	1
Ampère	La Grèce, Rome et Dante. Etudes littéraires.—Paris, 1865	1
Anacréon	Recueil de poésies d'Anacréon de Téos.—Paris, 1812	1
Annalen	Des Hidrographie and Maritimen Meteorologie. Organ des Hidrographischen Bureaus and der Deutschen Seewarte Kaiserlichen Admiralitad.—Berlin, 1877	3
Anales	Del Ministerio de Fomento de 1877 á 1881.—México.	5
Anales	De construcciones civiles y de minas del Perú.—Lima, 1880	2
Annales	De l'Observatoire royal de Bruselles.—Bruselles, 1861 á 1877, tomo 13 al 25	13

Autores	Obras	Volúmenes
Annales.............	Nouvelle série, 1878	1
Annali..............	Di Statistica, 1878-1881.—Roma..................	8
Annali..............	Di Statistica, 2ª serie.—Roma, 1878..............	7
Annali..............	Del Ministero di Agricultura, industria e commercio.—Roma, 1874, 75 y 77......................	3
Ancona E.	Historia de Yucatan.—Mérida, 1878..............	2
Andersen C...........	Livre d'images sans images.—Paris, 1859	1
Anderson B...........	Narrative of a Jurney to Musardu the capital of the Western Mandingoes.—New York, 1870........	1
André Ch.	Leçons choisies de littérature française et de morale.—Bruxelles, 1863..........................	1
Audouit.............	L'herbier des demoiselles.—Paris, 1865...........	1
Anguiano A...........	Primera Memoria del Observatorio astronómico de Chapultepec, del 5 de Mayo de 1878 á 31 de Diciembre de 1879.—México, 1880................	1
Anguiano A	Anuario del Observatorio astronómico de Chapultepec para 1881.—México.......................	2
Anguiano A...........	Anuario del mismo Observatorio, correspondiente á 1882.—México, 1882........................	1
Antología	Nuova antologia de scienze lettere et arti.—Firenze, 1874, tomos 25 al 30.........................	8
Anthon Ch.	A Grammar of the grek languagi.—New York, 1849.	1
Anquetil	Histoire de France.—Paris, 1856	2
Anquetil	Histoire de France par Anquetil, continuée par M. de Norvins et complétée jusqu'à la révolution de Fevrier 1848.—Paris, 1865.......................	5
Anuario	Hidrográfico de la marina de Chile.—Santiago de Chile, 1875....................................	4
Anuario.............	Statistico italiano. Anno I, 1878.—Roma.........	1
Anuario.............	Statistico italiano, anno 1881.—Roma.............	1
Anuario.............	Del reale Osservatorio di Napoli per le anno de 1855-1856....................................	2
Anuario.............	Almanaque del comercio, de la industria, de la magistratura y de la administracion. 1879.—Madrid.	1
Anuario.............	Del Observatorio de Madrid, 1871, 72, 73, 76, 77, 78 y 79..	7
Annuaire	Des longitudes.—Paris, 1833-1852...............	12
Annuaire............	De l'Académie royale de Belgique.—Bruxelles, 1861	1
Annuaire............	Militaire de l'empire francais pour l'année 1856.—Paris	1

Autores	Obras	Volúmenes
Annuaire	Statistique de la Belgique, 1875.—Bruxelles	1
Annuaire	Idem idem, 1877	1
Annuaire	De l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique.—1871 á 1878	5
Annuaire	De l'Observatoire royal de Bruxelles, 1861 á 1879	18
Apología	De la aparicion de Ntra. Sra. de Guadalupe de México, en respuesta á la disertacion que la impugna.—México, 1820	1
Apollodore	Bibliothèque d'Apollodore l'Athénien.—Paris, 1865	2
Apuntes	Para la historia de la guerra de México y los Estados-Unidos.—México, 1848	1
Apuntes	Para el curso elemental de derecho constitucional.—México, 1872	1
Arago J.	Histoire de Paris: ses révolutions, ses gouvernments et ses événements de 1841 á 1852.—Paris, 1853	2
Arango y Escandon	Algunos versos.—México, 1879	1
Araquistain	Tradiciones Vasco-Cántabras.—Tolosa, 1866	1
Arce	Vida del V. P. Bernardino Alvarez.—México, 1762.	1
Arancel	De aduanas marítimas y fronterizas de los Estados Unidos mexicanos, de Enero de 1872.—México, 1878	1
Arenas	Vocabulario manual de las lenguas castellana y mexicana.—México	1
Archives	Du Ministère des travaux.—Paris, 1837	1
Archivo	Mexicano. Coleccion de leyes de 1856 á 1866	12
Argándar	Aritmética del comerciante.—México, 1872 (duplicada)	2
Arnold K.	A practical introduction to greck prose composition.—New York, 1858	1
Arnodt Wiht	Schrifstafeln gum Gebranch bei Vorles ungen and gum Silbstumterricht.—Berlin, 1874	1
Arnould M.	Les Jesuits depuis leur origine jusqu'à nos jours. Histoire, Tipes, Moeurs, Mistères.—Paris, 1846. (duplicada)	2
Arrillaga	Recopilacion de leyes de la República mexicana, de 1828 á 1863.—México	28
Arosemena	Estudios constitucionales sobre los gobiernos de América.—Paris, 1878	2
Arrowsmith	A New general atlas constructed from the latest authorities.—Edimburgh	1

Autores	Obras	Volúmenes
Aristóteles	Œuvres.—Paris, 1862	13
Aristóteles	La Poética. Traduccion al castellano por D. Alonso Ordoñez. Adicionada con el texto griego, la version castellana y notas de Daniel Heinsio y las del Abate Batteux traducidas del frances; suplida y corregida la traduccion castellana por el Licenciado D. Casimiro Flores.—Madrid, 1778	1
Anacréon et Sapho	Odes. Traduction nouvelle en vers française, avec le texte en regard par MM. Marcellot et Grosset.—Paris, 1847	1
Arroniz J.	Ensayo de una historia de Orizaba, 1867 (duplicª).	2
Aribau Cárlos	Biblioteca de autores españoles, desde la formacion del lenguaje hasta nuestros dias.—Madrid, 1848 (de 28 tomos faltan el 1º, 3º, 7º, 20º, 23º y 26º).	22
Arriaza J. de	Arte poética de Mr. Boileau Despraux. Madrid, 1807	1
Arpentequi	La science de la main.—Paris, 1865	1
Artista	El Artista. Periódico semanario ilustrado.—México, 1874	3
Arsenne	Nouveau manuel complet du peintre et du sculpteur.—Paris, 1858	1
Arteaga Borrero	Estudios zootécnicos, ó principios generales para la crianza de animales.—México, 1874	1
Assaps-Allen	History of North american pinnipeds.—Washington, 1880	1
Asher G. M.	Henry Hudson the navigator.—London, 1860	1
Asso y del Rio	Instituciones del derecho civil de Castilla.—Madrid, 1780	1
Astle Thomas	The origin and progress of writing, as will hieroglific as elementary.—London, 1803	1
Athénée	Banquet de Savans par Athénée.—Paris, 1789	5
Atti	Della R. Accademia dei Lincei, 1876-1877.—Serie terza.—Roma, 1877	4
Atlante	Novisimo.—Venezia, 1779	4
Aubé	Histoire des persécutions de l'Eglise jusqu'à la fin des Antonins. 2ª edicion.—Paris, 1875	1
Aubé B.	Histoire des persécutions de l'Eglise. La Polémique païenne à la fin du IIº siècle. Fronton, Lucien, Celse, Philostrate.—Paris, 1878	1
Aubigné	Histoire de la réformation du seizieme siècle.—Paris, 1853	5

Autores	Obras	Volúmenes
Avendaño	Elementos de gramática seguidos de algunas ligeras nociones de literatura, retórica y poética.—Madrid, 1881	1
Azpíroz	Código de extranjería de los Estados-Unidos mexicanos.—México, 1876	1
Azucena de Quito	La V. M. Mariana de Jesus Flores, beata jesuita.—Lima, 1702.—México, 1732	1
Ayeta Fr. Francisco de.	Defensa de la verdad consagrada á la luz de la justicia, sujeta á la comun censura para que sea patente al teatro del mundo. Un tomo folio mayor: contiene Bulas, etc. etc.	1
Ayeta Fr. Francisco de.	Último recurso de la provincia de S. José de Yucatan, destierro de tinieblas en que ha estado sepultada su inocencia y confundidos sus méritos, justicia desagraviada y hasta ahora no defendida ni debidamente manifestada. Pleito con la clerecía de Yucatan sobre diferentes doctrinas que con violentos despojos, unos con mano de justicia y otros sin ella, se han usurpado á dicha provincia. Un tomo folio mayor	1
Amat Torres F.	La Sagrada Biblia, nuevamente traducida al español é ilustrada con notas. Edicion reimpresa de la segunda de Madrid.—México. Librería de Galvan, 1835. (duplicada)	17
Aristophane	Poyard C. Traduccion nueva con una introduccion y notas.—Paris, 1860	1
Aristophane	Eugène Tallex. Traduccion francesa en verso.—Paris, 1865	2
Aristophane	Por una sociedad de profesores. Traduccion francesa.—Paris, 1870	1

B.

Bacheville	Voyages des frères Bacheville en Europe et en Asie.—Paris, 1822, 4º	1
Bacqua	Chemins de fer français. Code annoté.—Paris, 1847, 4º	1
Bagehot	Lois scientifiques des développement des nations.—Paris, 1875	1

Autores	Obras	Volúmenes
Balaguer Víctor	Memorias de un constituyente. Estudios históricos y políticos.—Madrid, 4º	1
Balbi Adrien	Le pétit Atlas maritime, recueil de cartes et plans des quatre parties du monde.—1764, 4º	5
Balbi Adrien	Abrigé de géographie rédigé sur un nouveau plan d'après les derniers traités de paix et les decouvertes les plus récents.—Paris, 1838, 4º	1
Boletinel	Societats geografic rumane.—Bucaresci, 1876, 4º..	2
Bailey J.	Notes on new species and localities of Microscopical organisms.—1854, 4º mayor	1
Bailli M.	Histoire de l'astronomie moderne depuis la fondation de l'école d'Alexandrie jusqu'à l'époque de MDCCXXX.—Paris, 1785, folio	3
Bain A.	Logique deductive et inductive.—Paris, 1875, 4º.	2
Balmis Francisco	Demostracion de las eficaces virtudes descubiertas en las raíces del Agave y Begonia, plantas de Nueva España.—Madrid, 1794, 4º	1
Ballot Buys	Sur la marche annuelle du thermomètre et du baromètre in Neerland et en divers lieux de l'Europe.—Amsterdam, 1861, folio	1
Balthasar Juan Antonio	Vida y virtudes del V. P. Domingo de Quiroga, de la Compañía de Jesus.—México, 1751, 4º	1
Baltzer	Aus dem Evangelium.—Nordhausen, 1825, 4º	1
Banchero G.	La tavola di bronzo il pallio di seta ed il codice Colombo americano.—Génova, 1857 (duplicada)..	1
Bancroft G.	Histoire des E. U. depuis le decouverte du continent americain.—Paris, 1861, 4º	8
Bancroft Huberto Howe	The native races of the Pacific States of North Americ.—1875, 4º	5
Banda L.	Estadística de Jalisco, 1854 á 1863.—Guadalajara, 1873, folio (duplicada)	1
Bandelier	On the art of War and mode of nearfare of the ancient mexicano.—Cambridge, 1877, 4º	1
Bannardot A.	Essai sur l'art de restaurer les estampes et les livres.—Paris, 1858, 8º	1
Baqueiro S.	Ensayo histórico sobre las revoluciones de Yucatan desde 1840 á 1864.—Mérida, 1871-1878.....	2
Barante de	Histoire des Ducs de Borgogne de la maison de Valois, 1364-1477.—Bruxelles, 1838, 4º mayor	2
Barbachano y Carbó..	Memoria sobre la conveniencia, utilidad y necesi-	

Autores	Obras	Volúmenes
	dad de erigir constitucionalmente en Estado el Distrito de Campeche.—México, 1861, 4º mayor.	1
Barbaroux Ogè	Mémoires inédits de Charles Barbaroux, député à la Convention nationale.—Paris, 1822, 4º	1
Bardi Luis	Real galería Pitti de Florencia, folio	4
Baratta	El Bósforo. Panorama del maravilloso canal de Constantinopla, precedido de una minuciosa descripcion del estrecho de los Dardanelos y del mar de Mármara	1
Barker E. H.	Letters on the authorship of Junius letters.—London, 1828	1
Baralt	Diccionario de galicismos.—Madrid, 1855, 4º	1
Baretti y N.	Diccionario portátil español-inglés.—Paris, 1848.	1
Barnard G.	El istmo de Tehuantepec. Resultado del reconocimiento para la construccion de un ferrocarril de comunicacion entre el Atlántico y el Pacífico.—México, 1852, 4º	1
Barbachano	Las mejoras materiales. Periódico especialmente consagrado á la agricultura, industria, comercio, colonizacion, estadística, y administracion pública.—Campeche, 1859 (sólo existe el tomo primero), 4º	1
Barrow Sir John	The life of George Lord Anson.—London, 1839, 4º	1
Barrow Sir John	A chronological history of voyages in to the artic regions.—London, 1818	1
Barthelemy	Voyage de jeune Anacharsis en Grèce.—Paris, année 1839, 4º	1
Bartolache Ignacio	Opúsculo Guadalupano.—México, 1790, 4º	1
Bartolomé Fray José	El duelo de la Inquisicion.—México, 1814, 4º	1
Baissac J.	Les origines de la religion.—Paris, 1877, 4º	2
Bastiat M. J.	Mélanges d'economie politique.—Bruxelles, 1851, 8º	2
Bast de	Merveilles du génie de l'homme, 4º	1
Batbie A.	Droit public et administratif professé à la faculté de droit de Paris.—1876, 4º	1
Bautista Pino Pedro	Noticias históricas y estadísticas de la antigua provincia del Nuevo México.—México, 1849, 4º	1
Bauville Theod	Odes funambulesques.—Paris, 1859	1
Baxther J. H.	Statistics médical and antropological of the Prevost marshal generals bureau.—Washington, 1875, folio	2

Autores	Obras	Volúmenes
Beaumont Fray Pablo.	Crónica de la Provincia de los Santos Apóstoles San Pedro y San Pablo de Michoacan.—México, 1873, 8º	4
Beccaria	Des délits et des peines.—Paris, 1856, 4º	2
Beccatini J.	Vida de Cárlos III de Borbon.—Madrid, 1740, 4º.	2
Becerra Tanco L.	Felicidad de México en la admirable aparicion de nuestra Sra. de Guadalupe.—México, 1780, 4º	1
Beleze M. G.	Dictionnaire d'instruction primaire, éducation, enseignement, législation, etc., etc.—Paris, 4º	1
Bellin S.	Le pétit Atlas maritime.—1764, folio	5
Bello A.	Poesías	1
Bello A.	Principios de Derecho internacional.—3ª edicion, Paris, 1873, 4º	1
Bellunenris	Hierogliphica seu de sacris ægiptorum aliarumque gentium literis commentari.—Lugduni, 1602, fº.	1
Bemmel E.	La langue et la poésie.—Bruxelles, 1846	1
Benavides R.	La Prusia militar.—New York, 1873, 4º	1
Benavides R.	Práctica del tirador.—New York, 1874, 4º	1
Bentham	Tratados de legislacion civil y penal.—Burdeos, 1829, 8º	8
Bentham	Tactique des assemblées politiques.—Paris, 1847, 8º	1
Beranger	Œuvres complètes.—Paris, 1867, 4º (Edicion de lujo.)	5
Bermudez	Diccionario histórico de los más ilustres profesores de las bellas artes en España.—Madrid, 1800, 4º	6
Bertrand A.	Lettres sur les révolutions du globe.—Paris, 1839, 4º	1
Bertillon A.	Ethnographie moderne. Les Races Sauvages. Les peuples de l'Afrique, de l'Amérique, de l'Océanie, quelques peuples de l'Asie et des Régiones Boréales, avec 115 gravures.—Paris, 4º	1
Beristain	Biblioteca hispano-americana septentrional.—México, 1816, folio (sólo existe el primer tomo)	1
Beristain de Sousa	Cantos de las musas mexicanas con motivo de la colocacion de la estatua ecuestre de Cárlos IV.—México, 1804, 4º	1
Berville et Barriere	Mémoires de Bailly avec une notice sur sa vie.—Paris, 1821, 4º	3
Berville et Barriere	Mémoires de Madame Roland.—Paris, 1827	2
Berlandier y Chovel	Diario de viaje de la Comision de límites que puso el Gobierno de la República bajo la direccion del	

Autores	Obras	Volúmenes
	Exmo. Sr. General de Division D. Manuel de Mier y Terán.—México, 1850	1
Berkbocks M.	Lettres sur les nouveaux établissements qui se forment dans les parties occidentales des E. U. d'Amérique.—Paris, 1819, 4º	1
Berosi	Chaldæi sacerdotis reliquorúmque consimilis argumenti autorum, de antiquitate Italiæ, ac totius orbis, cum F. Ivan. Annii Viterbensis theologi commentatione, etc. auxesi, ac verborum rerúmque memorabilium indice plenissimo.—Lugduni, apud Joanum Temporalem.—1554, 12º	2
Bescherelle M. Ainé et M. G. Devars	Grand Dictionnaire de géographie universelle ancienne et moderne ou description phisique ethnographique, politique, historique, statistique, comerciale, industrielle, scientifique, littéraire, artistique, morale, religieuse de toutes les parties du monde.—Paris, 1857, folio	4
Bethune	The discoveries of the world from their first original in to the year of our Lord 1555 by Antonio Galvano.—London, 1862, 4º	1
Bézont	Cours de mathématiques à l'usage de la marine et de l'artillerie.—Paris, 1810, 4º	1
Bézont	Traité d'arithmétique à l'usage de la marine et de l'artillerie.—Paris, 1811, 6ª edicion	1
Biblia	Ex incunabilis.—Venecia, 1497, 4º	1
Bilanci	Comunal, anni 1873, 74, 75 y 76.—Roma, 1876, 4º.	1
Bilanci	Comunali, 1878-1879.—Roma	1
Bibliografía	Statistica italiana.—Roma, 1876, 4º	1
Bibliotheca	Americana vetustissima.—New York, 1866, folio..	1
Biblioteca	Catalogue raisonné d'une très précieuse collection de livres anciens.—Paris, 1868, 4º	1
Biblioteca mexicana	A catalogue of the library of valuable books relating to Mexico.—London, 1880, 4º	1
Biblioteca	Americana.—London, 1865	1
Biblioteca	Americana.—Paris, 1867	1
Biblioteca	Mexicana, popular y económica. Revista Universal.—México, 1851-1852	2
Billot	Traité de l'extradition.—Paris, 1874, 4º	1
Bikélas	Les grecs au moyen âge.—Paris, 1878	1
Bisset Robert	The life of Edmund Burke.—London, 1800, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Bizot	Supplemént à l'histoire métallique de la République de Hollande.—Amsterdam, 1690, 4º	1
Blackneay	An attempt to acertain the author of the letters published under the signature of Junius.—London, 1813	1
Blackstone W.	Commentaires sur les lois anglaises.—Paris, 1822, 4º	6
Blanc F.	Manuels Rovet, Nouveau manuel complet pour l'explotation des mines.—Paris, 1843, 12º	2
Blanc Louis	Révolution française, histoire de dix ans 1830-1840.—Paris, 1848, 4º	5
Blanc Ch.	Fleurs et Paisages. Album orné de quatre-vingt-cinq gravures.—Paris	1
Blanc Ch.	Trésor des Artistes.—Paris	1
Blanc Ch.	Le Mussée dans un fauteuil.—Paris	1
Blanc Ch.	Grammaire des Arts du dessin, architecture, sculpture, peinture, etc.—Tercera edicion, Paris, 1876.	1
Blanc Ch.	Grammaire des arts décoratifs. Décoration intérieur	1
Blair Hugo	Lecciones sobre la retórica y bellas letras.—México, 1834, 8º	3
Blasquez	Memoria sobre el maguey mexº.—Puebla, 1865, 4º	1
Block M.	Traité théorique et pratique de Statistique.—Paris, 1878, 4º	1
Block M.	Annuaire de l'économie politique et de la statistique. 1871-1872.—Paris, 1872, 4º	1
Blouet Abel	Expédition scientifique de Morée	2
Bluntschli	Théorie général de l'Etat.—Paris, 1877, 4º	1
Bloxam	Instrucciones de laboratorio ó ejercicios progresivos de química práctica.—México, 1876, 4º	1
Blyden E.	Appendix to B. Anderson's Tourney to Musadu.—New York, 1870, 8º	1
Boletin	Del Consejo superior de Salubridad del Distrito Federal, Julio de 1880 á Junio de 1881.—México, 4º mayor	1
Boletin	Del Ministerio de Fomento de la República mexicana.—México, 1877 á 1882, folio	7
Boletin	De la Sociedad mexicana de Geografía y Estadística. (El Boletin forma una coleccion que abraza tres épocas: la 1ª contiene once tomos y los cuadernos 1 y 2 del tomo doce; la 2ª contiene cuatro	

Autores	Obras	Volúmenes
	tomos, y la 3ª cinco tomos; el tercer tomo se compone únicamente de los núms. 1 y 2. El tomo sexto está en publicacion).—México	20
Boldenyi	La Hongrie ancienne et moderne, histoire, arts, littérature, monuments.—Paris, 1853, 4º mayor	1
Bolívar S.	Correspondencia general del libertador S. Bolívar. —New York, 1866 (sólo existe el primer tomo)	1
Bojesen	A manual of Grecian and Roman antiquities.—New York, 1856, 4º	1
Bonard (Camile)	Costumes Historiques des XII, XIII, XIV et XV siècles tirées des monuments les plus authentiques de peinture et d'esculpture dessinés et gravés par Paul Mercuri avec un texte historique et descriptif.—Paris, 1860-1867, 4º mayor	1
Boutaric et Campardon	Mémoires de Fredéric II roi de Prusse, écrits en français par lui même.—Paris, 1866, 4º	2
Bordier et Charton	Histoire de France depuis les temps les plus anciens jusqu'à nos jours.—Paris, 1862, 4º	2
Bordier M.	La parabola soumise à l'art.—Paris, 1819	1
Bose E.	Dictionnaire gén. de l'archéologie.—Paris, 1881, 4º	1
Booch Arkossi	Nuevo diccionario de la lengua castellana y alemana.—Leipzig, 1874, 4º	2
Bossert A.	La littérature allemande au moyen âge.—Paris, 1870	1
Bopp François	Grammaire comparée des langues Indo-Europennes.—Paris, 1868, 4º mayor	4
Bouillet A.	Les tragédies de Eschile.—Paris, 1865, 8º	1
Bouillet M. N.	Dictionnaire universel d'histoire et de géographie, contenant l'histoire proprement dite: la biographie universelle, la mithologie et la géographie ancienne et moderne.—Paris, 1845, folio	1
Boccage	Contes.—Paris, 1869, 4º mayor	1
Boucher	Formulaire générale du négociant.—Paris, 1808	1
Bourdaloue	Chefs de œuvre oratoires.—Paris, 1876, 8º	1
Bourasse J.	Les plus belles églises du monde, notices historiques et archéologiques.—Tours, 1867, 4º	1
Bourbourg	Voyage sur l'istme de Tehuantepec dans l'Etat de Chiapas et de la République de Guatemala.—Paris, 1861	1
Bourbourg	Cartas para servir de introduccion á la historia pri-	

Autores	Obras	Volúmenes
	mitiva de las naciones civilizadas de la América Septentrional.—México, 1851	1
Bourbourg	Histoire des nations civilisées du Méxique et de l'Amérique centrale.—Paris, 1857, 4º	4
Bourbourg	S'il existe des sources de l'histoire primitive du Mexique dans les monuments egiptiens.—Paris, 1864, 4º	1
Burke Richard	The correspondence of the right hon. Edmund Burke.—London, 1844, 4º	4
Bouterweck F.	Historia de la literatura española.—Madrid, 1829 (existe sólo el primer tomo), 4º	1
Boswell James	The life of Samuel Johnson.—London, 1872, 8º	10
Botta C.	Histoire des peuples d'Italie.—Paris, 1825, 4º	3
Boyard	Nouveau manuel complét des contributions directes.—Paris, 1846	1
Brantz Mayer	Observations on Mexican history and archeology —1856, 4º	1
Bravo B.	Thesaurus hispano latinus utriusque linguae Barcinone.—1791, 4º	1
Brequet et Séré	Télégraphie électrique, son avenir poste au letres électriques. Journaux électriques—Paris, 1849, 4º	1
Bretonneau P.	Chefs d'œuvre oratoires de Bourdaloue.—Paris, 1876	1
Brewer Th.	Smithsonian contributions to Knowlelge North American.—1857	1
Brisson J.	Dictionnaire raisonné de phisique.—Paris, 4º	6
Britton John	The autorship of the letters of Junius elucidated. —London, 1848, 4º	1
Brizeux A.	Œuvres de Dante Alighieri.—Paris, 1853, 8º	1
Brocher Charles	Nouveau traité de droit international privé.—Paris, 1876, 4º	1
Brockhaus	Catalogue raisonnée d'une collection de livres précieux sur l'Amérique,—Leipzig, 1861, 4º	1
Brockhaus F. A.	Antiquarischer Katalog.—1866, 4º	1
Brofferio	Historia del Parlamento Subalpino, iniciador de la unidad italiana, escrita por mandato de de S. M. Víctor Manuel, Rey de Italia. 4º mayor	6
Brownlon et Northcote.	Rome souterraine, résumé des découverts de M. de Rosi dans les catacombes romaines.—Paris 1874, 4º (edicion de lujo)	1

Autores	Obras	Volúmenes
Brunet Ch.	Manuel du libraire et de l'amateur de livres.—Paris, 1860, 4º	12
Brugsch	Hierogliphische grammatik oder übersichtliche zusammentillung.—Leipzig, 1872, 4º	1
Bruyére (La)	Les caractères de Theofraste. Paris, 1861, 8º	2
Bruyssel	Histoire politique de L'Escaut.—Paris, 1864, 4º	1
Bry de	A description and collection of the series of «De Brys voyage.»—1880, 4º	1
Buchon C.	Œuvres philosophiques, morales et politiques de François Bacon.—Paris, 1838, 4º	1
Buchon C.	Œuvres de Michel de Montaigne.—Paris, 1837, 4º	1
Buchon C.	Choix des historiens grecs avec notices biographiques.—Paris, 1842	1
Buchon C.	Œuvres complètes de Thucidide et de Xenophon.—Paris, 1850, 4º	1
Buchonio A. K.	Primitiæ gnomoniesæ catoptricæ, hoc est horologiographiac novæ specularis.—Avenione, 1635, 4º	1
Buffon	Œuvres complètes de Buffon avec la nomenclature liurréenne et la classification de Cuvier.—Paris, 1855, 4º mayor	12
Bulletin	Des séances de la Societé impérial et centrale d'agriculture de France.—Paris, 1866	11
Bulletin	De la comision centrale de Statistique.—Bruxelles, 1878, 4º mayor	1
Bulletin	Des lois de la commune de Paris.—Paris, 1871, 4º.	1
Bulletino	Meteorologico dell'Osservatorio del Collegio romano.—Roma, 1863, 4º	1
Bunsen	Dieu dans l'histoire.—Paris, 1868, 4º	1
Burgos Javier	Las poesías de Horacio.—Paris, 1841, 4º	4
Burkart	Memoria sobre la explotacion de minas en los distritos de Pachuca y Real del Monte de México.—México, 1861, 4º (sólo existe el primer tomo)	1
Burke Edmund	The works and correspondence.—London, 1852, 8º	1
Burney J.	A chronological history of the voyages and discoveries in the South sea.—London, 1816	4
Burney J.	A chronological history of the discoveries in the South sea.—London, 1803	6
Burney J.	A chronological history of north-eastern voyages of discovery.—London, 1819	1
Burney J.	A chronological history of the voyages and disco-	

Autores	Obras	Volúmenes
	veries in the south sea or Pacific Ocean.—London, 1806	5
Burmeister	Description phisique de la République Argentine.—Paris, 1876, 4º	2
Burns Robert	The complet poetical works.—Edimburgh, 4º	1
Butler Charles	Remmiscences of Charles Butler.—London, 1822	2
Buttura A.	I quatro poeti italiani.—Parigi, 1833, 4º	1
Buschmann	Uber die aztekischen ortznamen.—Berlin, 1853, fº	1
Busby T.	Arguments and facts demostrating.—London, 1816.	1
Bustamante C.	Cuadro histórico de la revolucion mexicana.—México, 1848, 4º	3
Bustamante C.	El Gabinete mexicano durante el segundo período de la administracion del Exmo. Sr. Presidente D. Anastasio Bustamante, hasta la entrega del mando al Gral. Santa-Anna.—México, 1842, 4º.	2
Bustamante C.	Texcoco en los últimos tiempos de sus antiguos reyes.—México, 1826, 4º	1
Bustamante C.	Cuadro histórico de la revolucion de la América mexicana comenzada en 15 de Setiembre de 1810. México, 1825, 4º	3
Bussy Rabutin	Histoire amoureuse des gaules.—Paris, 1857, 4º	2
Büchner	L'homme sélon la science, son passé, son présent, son avénir.—Paris, 1874, 4º	1
Büchner	Force et matière, études populaires d'histoire.—Leipzig, 1876, 4º	1
Byron	Sus memorias publicadas por Tomás Moore, traducidas del inglés por M. Luisa S. W. Belloc.—Paris, 1830, 4º	5
Byron	Œuvres complètes, traduction de M. Amedie Pichot.—Paris, 1842	1
Byron	Complete works.—Boston, 1852, 4º mayor	1

C.

Cabrera y Quintero	Escudo de armas de México, celestial proteccion de esta nobilísima ciudad de la Nueva España y de casi todo el Nuevo Mundo: María Santísima en su portentosa imágen del mexicano Guadalupe.—México, 1746.—Duplicado, folio	1

Autores	Obras	Volúmenes
Caccia T.	Nuevo diccionario italiano español.—Paris, 1869, 12º	1
Caicedo T.	Union latino-americana. Pensamiento de Bolívar.—Paris, 1865, 8º	1
Calancha Fray Antonio de la	Crónica moralizada del Orden de San Agustin en el Perú.—Barcelona, 1638, folio. (Sólo existe el tomo I)	1
Calderon Fernando ...	Obras poéticas.—México, 1844, 4º	1
Calderon Antonio G. ...	Ojeada sobre el espíritu del siglo.—Paris, 1828, 4º	1
Calepino	Diccionario latino-castellano.—Barcelona, 1800, 4º	1
Calepinus	Septem Linguarum, hoc est Lexicon Latinum, variarum linguarum interpretationem adjecta in usum Seminarii Patevini. Editio nova retractatior.—Palavi, 1772, folio	2
Calvillo	Sermon predicado en la Catedral de México el 30 de Octubre de 1811.—México, 1881, 4º (Duplicado)	1
Calvo C.	América latina. Coleccion histórica completa de los tratados, convenciones, etc.—Paris, 1864, 4º....	11
Calvo C.	Anales históricos de la revolucion de la América latina.—Paris, 1864, 4º	5
Calvo Cárlos	Derecho internacional teórico y práctico de Europa y América.—Paris, 1868, 4º	2
Camilli C.	Imprese illustri di diversi co i discorsi.—Venetia, 1636, 4º	1
Campillo y Cosío	Nuevo sistema de gobierno económico para la América.—Madrid, 1789, 4º	1
Camoëns	Sonnets choisis, traduits par la première fois du portugais en français par Cazaubon.—Paris, 1879, 4º	1
Camoëns	De La Lusiade, Poème héroique sur la découverte des Indes Orientales. Traduit du portugais, par M. Duperron de Castera.—Paris, 1768, 8º......	3
Camoes	Os Lusiadas, Poema do grande Luis de Camoes, segundo ó legítimo texto.—Avinhao, 1818, 8º....	2
Can M. de la	Le génie d'Alfonse V roi d'Aragon et de Sicile ou ses pensées.—Bruxelles, 1775	1
Canalejas F.	La poesía moderna. Discursos críticos.—Madrid, 1877, 4º	1
Cancelada	Decreto de Napoleon, emperador de los franceses, sobre los judíos residentes en Francia.—México, 1807, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Cancelada	Los Reyes de España. 1807, 4º	1
Candole de Alph	La Phitographie.—Paris, 1880, 4º	1
Cañamaque J.	Los oradores de 1869.—Madrid, 1879, 4º	1
Capmany	Filosofía de la elocuencia.—Barcelona, 1826, 8º	2
Carbajal J. L.	Discurso sobre la legislacion de los antiguos mexicanos.—México, 1864, 4º	1
Careri	Giro del mondo.—Napoli, 1708, 8º	1
Careri Carnazza	Amari. Traité de Droit International public en temps de paix. Traduit en français et précédé d'une étude sur l'état actuel du droit des gens en Italie, par Montanari Revest.—Paris, 1882, 4º	2
Carnot	Mémoires historiques et militaires.—Paris, 1824, 4º	1
Carnot H.	Mémoires de B. Barère membre de la constituante de la Convention, du comité de salut public, et de la chambre de réprésentants.—Paris, 1842, 4º	4
Carpentier	Amalthuun poeticum, historicum et geographicum.—Parisis, 1823, 4º	1
Carpio	Poesías.—México, 1849, 4º	1
Carta	De la India moderna, triplicada	1
Carte	E diagrammi di demografia italiana.—Roma, 1878, (duplicada) folio	1
Carte	Du Danube, de la Turquie et de la Grèce.—Paris, 1854, 8º	1
Carrel	Histoire de la contre-révolution en Anglaterre.—Bruxelles, 1836, 8º	1
Carriedo Juan B.	Estudios históricos y estadísticos del Estado de Oaxaca.—Oaxaca, 1847, 4º	2
Carrillo C.	Compendio de la historia de Yucatan. —Mérida, 1861, 12º	1
Carrillo y Perez Ign.	Pensil americano florido en el vigor del invierno, la imágen de María Santísima de Guadalupe.—México, 1852, 4º	2
Casas Fr. B. de las	Oeuvres de Don Barthélemi de las Casas, Evêque de Chiapa, défenseur de la liberté des naturels de l'Amérique; précédées de sa vie, et accompagnées de notes historiques, additions, développements, etc., etc.; avec portrait, par J. A. Llorente.—Paris, 1822, 4º	2
Casas Fr. B. de las	Historia de las Indias escrita por Fray Bartolomé de las Casas, Obispo de Chiapas, ahora por pri-	

Autores	Obras	Volúmenes
	mera dada á luz por el Marqués de la Fuen Santa del Valle y Don José Sancho Rayon.—Madrid, 1875, 4º	5
Casas Fr. B. de las...	Sus tiempos y su apostolado, por Cárlos Gutierrez, con un prólogo de Emilio Castelar.—Madrid, 1878, 4º	1
Casas Fr. B. de las...	Vida y escritos de Fray Bartolomé de las Casas, Obispo de Chiapas, por Don Antonio María Fabié, de la Academia de la Historia.—Madrid, 1879, (tomo I) 4º	1
Casas Fr. B. de las...	Breve relacion de la destruccion de las Indias Occidentales, presentada á Felipe II, siendo Príncipe de Asturias, por Don Fray Bartolomé de las Casas, del Orden de Predicadores, Obispo de Chiapa.—Guadalajara (México) 1822, 12º	1
Cassiodori	Maturelii Cassiodori senatoris V. C. opera omnia quæ extant exfide manuscr. auctiora et locupletiora.—Genevae, 1656, 4º	1
Casillas y Cabrera	Coleccion de ordenanzas para el gobierno del obispado de Michoacan.—México, 1776, 4º	1
Castellanos	Compendio elemental de arqueología.—Madrid, 1844, 12º	3
Castelar	La Rusia contemporánea. Bocetos históricos.—Madrid, 1881, 4º	1
Castilla Portugal	Estudio sobre las prerogativas de los diputados suplentes al Congreso de la Union.—México, 1880 (opúsculo)	1
Castillo y Lanzas	Ocios juveniles.—Filadelfia, 1835, 8º	1
Castillo Graxeda	Compendio de la vida y virtudes de la V. Catharina de San Juan.—Puebla, 1692, 4º	1
Castro Dr. D. J.	Discursos críticos sobre las leyes y sus intérpretes.—Madrid, 1765, 4º	1
Castro J. M.	El triunfo de la verdad en favor del progreso.—Mérida, 1870	1
Caswell Alex.	Meteorological observations made at Providence. 1860, 4º mayor	1
Catalogus	Librorum doctoris D. Joach. Gómez de la Cortina, March. de Morante qui in dedibus suis extant.—Matriti, 1854, 4º	8
Catálogo	De los sugetos de la Compañía de Jesus que forman	

Autores	Obras	Volúmenes
	la Provincia de México el 25 de Junio de 1767.—México, 1871, 4º	1
Catálogo	De la coleccion de productos naturales indígenas, remitida por la Sociedad mexicana de Historia natural, á la Exposicion internacional de Filadelfia.—México, 1876, 4º mayor	1
Catalogue	De la collection précieuse de livres anciens et modernes formant la bibliotheque de Jen. M. Serge Sobolewsks.—Lóndres, 1873, 4º	1
Catalogue	De la librairie Dunot.—Paris, 1871, 4º	1
Catalogue	Des produits de l'industrie belge admis à l'Exposition de 1847.—Bruxelles, 1847	1
Causa	Criminal instruida al Exmo. Sr. Presidente D. Antonio López de Santa Anna.—México, 1846, 4º (duplicado)	1
Centinela	Dogmático moral, con oportunos avisos al confesor y al penitente. Vigilias apostólicas en que Daniel y Maximino, sacerdotes misioneros, proponen y resuelven algunas dudas, especialmente sobre el uso de las opiniones: tomo 1º que dedican los colegios de la Santísima Cruz de Querétaro y del Señor San Fernando de México, á Don Antonio de Lanzacorta, caballero del Orden de Calatrava, en la villa de San Miguel el Grande.—México, 1767, 4º	1
Cervantes Magariños Alejandro	Estudios históricos, políticos y sociales sobre el rio de la Plata. De 1515 á 1810.—Paris, 1854, 4º	1
Cervantes Saavedra Miguel de	El ingenioso hidalgo D. Quijote.—Madrid, 1865, 4º	1
Cervantes Saavedra Miguel de	Obras de Cervantes.—Madrid, 1866, fol.	1
Cervantes	El ingenioso hidalgo D. Quijote.—Madrid, 1782. Edicion de Ibarra, folio	4
Cervantes	D. Quijote	1
Cervantes	El ingenioso hidalgo D. Quijote de la Mancha. Nueva edicion corregida por la Real Academia Española.—Madrid, 1780. Edicion de Ibarra, folio.	4
Cervantes	Viaje al Parnaso.—Madrid, 1784	1
Cervantes	El ingenioso hidalgo D. Quijote de la Mancha.—Bruselas, 1611, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Cervantes	El ingenioso hidalgo D. Quijote, por Hartzenbusch. —Argamasilla de Alba, 1863, 8º	4
Cervantes Salazar	México en 1554. Tres diálogos latinos.—México, 1875. Publicados con numerosas anotaciones por Don Joaquin García Icazbalceta. 4º	1
César N. J.	Tlacotalpam. Noticias estadísticas sobre aquella municipalidad del Distrito de Veracruz, 1864, 4º	1
Chaho	Philosophie des religions comparées.—Paris, 1848, 4º	2
Chailly-Long	L'Afrique centrale. Expeditions au lac Victoria-nianza et au Makraka niamniam à l'ouest du Nil blanc.—Paris, 1877, 4º	1
Chaloat	The handwriting of Junius profesionally investigated.—London, 1871, 4º	1
Chambray	Oeuvres du Marques de Chambray.—Paris, 1839, 4º	1
Champfleury	Histoire de la caricature antique.—Paris, 8º	1
Champlain S.	Narrative of a voyage to the West Indies and Mexico.—London, 1859, 4º	1
Champollion	Precis du sistême hiéroglyphique des anciens egyptíens.—1828, Paris, 4º	1
Champollion	L'Egipte sous les Pharaons.—Paris, 1814, 4º	2
Champlin	A short and comprehensive grec grammar.—New York, 1857, 4º	1
Chanchard	A reduced map of the Empire of Germany, Holland the Netherland.—London, 1800, 4º	1
Chappdsmith	Account of a tornado near. New Harmong, 1855, 4º	1
Charpehtier P.	Les écrivains latins de l'Empire.—Paris, 1859, 4º mayor	1
Charton E.	Le tour du monde. Nouveau journal des voyages. —Paris, 1860, folio	18
Chassang A.	Histoire du Roman et des ses rapports avec l'histoire dans l'antiquité greque et latine.—Paris, 1862, 4º	1
Chathan	Anecdotes of the life of the Hon. William Pitt, Earl of Chathan.—London, 1810, 4º	3
Chathan John Earl	Correspondence of William Pitt, Earl of Chathan. —London, 1871, 4º	1
Chateaubriand	El genio del cristianismo.—Madrid, 1878, 4º mayor	2
Chauvin	Les romanciers grecs et latins.—Paris, 1864, 4º	1
Chavaux Ch.	L'ombre de Socrate.—Paris, 1878, 4º	1
Chavaux Ch.	De l'esprit philosophique.—Paris, 1877, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Chavero A.	Comedias, 1880, 8º	1
Chavot Ch.	The handwriting proffessionally investigated.—London, 1871, 4º	1
Chesnel A. de	Histoire de la Rose.—Paris, 1838, 4º	1
Chevalier Pitre	La Bretagne ancienne et moderne.—Paris, 4º	1
Chevalier	Le Mexique ancien et moderne.—Paris, 1864, 8º	1
Chevallier	Diccionario de las alteraciones y falsificaciones de las sustancias alimenticias.—Madrid, 1862, 4º	2
Chézy L.	La reconnaissance de Sacountala, drame sanscrit et pracrit de Calidasa.—Paris, 1830, folio	1
Chimalpopoca	Epítome ó modo fácil de aprender el idioma nahuatl.—México, 1869, 12º	1
Chodzko	La Pologne historique, littéraire, monumentale et pittoresque.—Paris, 1835—1836, 4º	4
Choelcher	Histoire des crimes du 2 Décembre.—Bruxelles, 12º	1
Choix	De rapports, opinions et discours prononcés à la Tribuna nationale depuis 1789.—Paris, 1818, 4º	23
Chiniac P.	Essais de philosophie morale.—Paris, 1801, 4º	5
Ciscar Gabriel	Curso de estudios elementales de marina, adoptado para el uso de las academias náuticas de la República de México.—México, 1825, 4º	4
Cirodde	Leçons de géométrie suivies de notions elémentaires de geométrie descriptive.—Paris, 1844, 4º	1
Civiale	Lettres sur la lithotritie ou broiement de la pierre dans la vasie.—Paris, 1824, 4º	3
Cladera Cristóbal	Investigaciones históricas sobre los principales descubrimientos de los españoles en el mar Océano en el siglo XV y XVI.—Madrid, 1794, 4º	1
Claretie	Histoire de la révolution, 1870-71.—Paris, 1872, folio	1
Claus C.	Traité de zoologie conforme à l'état présent de la science.—Paris, 1878, 4º	1
Clavé	Historia de nuestro Santísimo Padre, el Sr. Pio IX.—México, 1853, 4º	1
Clavel	Histoire pittoresque des religions.—Paris, 1844, folio	1
Claves	Homérica, sive Lexicon vocabulorum omnium, quæ contineatur in Homeri Iliade et pottisima parte Odysseæ.—Londoni, 1771, 4º	1
Clavier E.	Biblioth. d'Apollodore l'athenien. Paris, 1805, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Clavijero	Historia antigua de México y su conquista.—México, 1844, 4º	2
Cléry	Journal de Cléry, suivi des dernières heures de Louis Sieze.—Paris, 1825, 4º	1
Coats W.	The geography of Hudson's bay.—London, 1852, 4º	1
Código	De procedimientos penales.—México, 1880, 4º	1
Código	Del comercio de 1829.—Paris, 1830, 4º	1
Código	Penal para el Distrito Federal.—México, 1871, 4º	1
Cogolludo	Historia de Yucatan.—Mérida, 1867, 4º menor	2
Coleccion	De Sermones.—Mérida, 1850, 4º	1
Coleccion	De obras y opúsculos pertenecientes á la milagrosa aparicion de la bellísima imágen de Nuestra Señora de Guadalupe.—Madrid, 1785, 4º	1
Coleccion	General de las providencias hasta aquí tomadas por el gobierno, sobre el extrañamiento y ocupacion de temporalidades de los regulares de la Compañía de Jesus que existen en España, Indias y Filipinas.—Madrid, 1768, 4º	1
Coleccion	De las obras de elocuencia y de poesía premiadas por la real Academia Española.—Madrid, 1799, 4º	2
Coleccion	Eclesiástica mexicana.—México, 1834, 8º	4
Coleccion	De constituciones de los E. U. Mexicanos.—México, 1828, 8º	3
Coleccion	De los decretos y órdenes que ha expedido la soberana Junta provisional gubernativa del Imperio Mexicano, desde 28 de Setiembre de 1821 á 24 de Febrero de 1822.—México, 1822, 4º	1
Coleccion	De calendarios de Galvan, desde 1826 á 1881.—México (falta 1828) 8º	5
Coleccion	De calendarios de Cumplido, de 1836 á 1863, 8º	2
Coleccion	De los escritos más importantes que en diferentes épocas dirigió al gobierno D. Manuel Abad Queipo.—México, 1813, 4º	1
Coleccion	De Memorias del Ministerio de Justicia, de 1822 á 1877 (incompleta)	11
Coleccion	De Relaciones, de 1826 á 1878 (incompleta)	12
Coleccion	De documentos inéditos, relativos al descubrimiento, conquista y organizacion de las antiguas posesiones españolas en América y Oceanía, sacados de los archivos del Reino, y muy especialmente	

Autores	Obras	Volúmenes
	del de Indias, competentemente autorizada.—Madrid, 1870. Parte 4ª, 4º	35
Coleccion	De Memorias del Ministerio de Hacienda, de 1823 á 1878 (incompleta)	17
Coleccion	De Memorias del Ministerio de Gobernacion, de 1873 á 1878 (incompleta)	3
Celeccion	De Memorias del Ministerio de Fomento, de 1844 á 1877 (incompleta)	12
Coleccion	De Memorias del Ministerio de Guerra, de 1822 á 1869 (incompleta)	12
Coleccion	De varios Ministerios (Memorias) de 1826 á 1852.	4
Coleccion	De geroglíficos mexicanos que posee el Instituto del Estado de México, 1879, folio (falta el texto)	1
Coleccion	De los decretos y órdenes que han expedido las Cortes generales y extraordinarias, desde Setiembre de 1811 hasta Mayo de 1812.—Madrid, 1820 (incompleta)	5
Coleccion	De tratados con las naciones extranjeras, leyes, decretos y órdenes que forman el derecho internacional mexicano.—México, 1854	2
Coleccion	De las leyes fundamentales que han regido en la República Mexicana.—México, 1857, folio	1
Coleccion	De leyes, decretos y reglamentos del Imperio Mexicano.—México, 1865	7
Coleccion	De los últimos decretos sobre contribuciones directas.—México, 1842, 4º	1
Coleccion	De acuerdos, órdenes y decretos sobre tierras, casas y solares de los indígenas, bienes de sus comunidades y fundos legales de los pueblos del Estado de Jalisco.—Guadalajara, 1849, 4º	1
Colmont	Histoire des expositions, des produits de l'industrie française.—Paris, 1855, 4º mayor	1
Coloman Balos	Nouveau dictionnaire hongrois-français et français-hongrois.—Pest, 1865, 8º	2
Colombey E.	Les originaux de la dernier heure.—Paris, 1862, 4º	1
Colombey E.	Ruelles, salons et cabarets. Histoire anecdotique de la littérature française.—Paris, 1858, 4º menor	1
Colon Cristóbal	Código diplomático. Colon americano, ó sea coleccion de documentos originales é inéditos referentes á Cristóbal Colon, al gobierno y al descubri-	

Autores	Obras	Volúmenes
	miento de América.—Génova, dos ediciones en 1823 y 1857, duplicada	1
Combier Emilie	Essai sur le divorce et la séparation de corps.—Paris, 1881, 4º	1
Compendio	De Historia de México, desde los tiempos primitivos hasta la muerte del Sr. Gral. Agustin Iturbide en 1824.—México, 1852, 4º	1
Compendium	Operis de studioso bibliorum ad opportunitatem causas venerabilis servi Dei Gregorii Lopez.—Romae, 1751, 4º	1
Comte A.	Principes de philosophie positive.—Paris, 1851, 4º	1
Comte A.	Sistème de politique positive.—Paris, 1868, 4º	4
Comte A.	Le Censeur ou examen des actes et des ouvrages qui tendant à detruire ou à consolider la constitution de l'Etat.—Paris, 1815	5
Corradi Juan	Descubrimiento y conquista de la América.—Madrid, 1817, 8º	2
Connaissance	Des temps ou de mouvements celestes.—Paris, 1836-1851, 4º	10
Concilio	Mexicano en 1585.—México, 1621, folio	1
Concilios	Provinciales 1º y 2º celebrados en México por Fr. Alonso de Montúfar.—México, 1769, folio	1
Concilium	Mexicanum provinciale III celebratum Mexico anno 1585.—México, 1770, folio	1
Conde Dandolo	Tratado sobre la cría del gusano de seda.—Morelia, 1870, 4º	1
Conde Dandolo	L'Art de produire la soie	1
Conde y Aquendo	Disertacion histórica sobre la aparicion de Mª Santísima de Guadalupe.—México, 1852, 8º	2
Condorcet	Mémoires de Condorcet sur la révolution française.—Paris, 1824, 4º	2
Congres	International d'études du Canal interocéanic du 15 au 29 mai, 1879.—Paris, 1879, folio (duplicado)	1
Constant B.	Curso de política constitucional.—Madrid, 1820, 4º	3
Conscience	Obras.—Antwerpen, 1863, 4º menor	22
Constitucion	Política de la Monarquía española, promulgada en Cádiz en 1812.—Madrid, 1820, 4º	1
Constituciones	De la Provincia de San Diego de México.—México, 1698, 4º (duplicada)	1
Considerations	Sur les moeurs de ce siècle, 1751, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Contestacion	De los agentes de la Convencion inglesa á la Memoria del Sr. Payno.—México, 1855, 4º menor	1
Cookson S. J.	William Burke the author of Junius.—London, 1859, 4º	1
Cooper et Henitt	On the statisties and Geography of the production of Iron. A paper read before the American Geographical and Statistical Society, on the 21st.—February, 1856, 4º	1
Coppi A.	Memorie colonnesi compilate.—Roma, 1855 4º	1
Coquelin et Guilloumin	Dictionnaire de l'economie politique.—Bruxelles, 1853, 4º mayor	2
Corachan	Aritmética demostrada teórico-práctica para lo matemático y mercantil.—Barcelona, 1719, 4º menor	1
Corbigni R. de	Un voyage à Madagascar.—4º	1
Córdova T. R.	El sitio de Puebla.—Puebla, 1863, 4º	1
C. A.	Maximilien et la monarchie au Mexique.—Paris, 1867, 4º	1
Correa	Lendas da India.—Lisboa, 1858, folio	2
Correspondencia	General del Libertador Simon Bolívar.—Nueva York, 1841, 4º	3
Correspondencia	Diplomática entre el gobierno de México y los de varias potencias extranjeras, de 1º de Julio de 1878 á 30 de Junio de 1881.—México, 1882, 4º	2
Corona	Proyecto de Código civil de Veracruz.—Veracruz, 1868, 4º menor	1
Corpet	Satires de C. Lucilius.—Paris, 1845, 4º	1
Cortambert	Fisiografía. Descripcion general de la naturaleza para servir de introduccion á las ciencias geográficas.—México, 1853, 4º	1
Cortés Gerónimo	El non plus ultra del lunario y pronóstico perpetuo general y particular para cada reino y provincia.—Sevilla, 1700, 4º	1
Cortés Hernan	Historia de Nueva España escrita por su esclarecido conquistador, publicada con otros documentos por Lorenzana.—México, 1770, 4º mayor	1
Cortés Hernan	La misma obra.—Nueva York, 1828, 4º	1
Cortet E.	Essai sur les fêtes religieuses et les traditions populaires qui se y rattachent.—Paris, 1867, 8º	1
Cortina J. Gómez de la	Diccionario de sinónimos.—México, 1845, 4º mayor	1
Cousin V.	Cours de l'histoire de la philosophie.—Paris, 1841, 4º	3

Autores	Obras	Volúmenes
Couto Bernardo......	Diálogo sobre la historia de la pintura en México. —México, 1872, 4º........................	1
Coventry............	A critical enquiry regarding the real author of the letters of Junius.— London, 1825, 4º	1
Coventry............	A critical enquiry regarding the real author of the letters of Junius proving them to have been written by Lord Viscounte.—London, 1845, 4º..	1
Coxe William........	Memoirs of John Duke of Marlborough.—London, 1820, 4º..................................	6
Crabb. Geo...........	English synonimes explained in alphabetical order.—New York, 1881, 4º menor...............	1
Crétineau Joly J.	Clemente XIV y los Jesuitas, ó sea historia de la destruccion de los Jesuitas.— Madrid, 1848 (duplicada)....................................	1
Creuzbaur	Guide to California and the Pacific Ocean.—1849, 4º	1
Crisol	De la verdad manifestada por el R. P. Fr. Francisco de Ayeta, religioso de la órden Seráfica de N. P. San Francisco, comisario general del Santo Oficio, Ex-custodio y visitador dos veces de las conversiones de la Nueva México, Padre de la Provincia del Santo Evangelio de México, Procurador general en esta Corte, de las provincias de las Indias, en virtud de sus poderes, en defensa de dicha su provincia, etc., etc., sobre el despojo y secuestro de las 31 doctrinas de que la removió el R. Obispo D. Juan de Palafox, siendo visitador del Reino, por Fr. Francisco de Ayeta (sin fecha), folio......................................	1
Cristóforo...........	La grandezza Italiana, studi confronti e desiderii. —Torino, 1864, 4º	1
Cruz R. de la........	Coleccion de sainetes.—Madrid..................	2
Cuatáparo Juan y Ramirez Santiago.....	Memoria para la carta geológica del Distrito de Zumpango de la Laguna.—Toluca, 1875, folio...	1
Cuestiones...........	De ferrocarriles. (Opúsculos varios).—4º........	1
Cuestiones...........	Constitucionales sobre el recurso de amparo. Id., id.—4º.....................................	4
Cuevas Luis	Porvenir de México ó juicio sobre su estado político en 1821 y 1825.—México, 1851, 4º mayor...	1
Cullen G.............	Elementos de medicina práctica.—Madrid, 1790, 4º	1
Cumberland	Memoirs of Richard Cumberland.—London, 1807, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Curtius E.	Histoire grecque.—Paris, 1880 (sólo el primer toto), 4º menor	1
Czaykowski	Contes Kosaks.—Paris, 1857, 8º	1

D.

Dana	New text-book of geology.—New York, 1874, 4º	1
Dante	La Divine Comédie de Dante Alighieri (Enfer, Purgatoire, Paradis), traduite en vers français par J. A. de Mongis.—Paris, 1857, 4º	1
Dante	Oeuvres de Dante Alighiéri. La Divine Comédie. Traduction de A. Brizeux. La via nouvelle, traduction de E. J. Delécluze. Nouvelles éditions revues, corrigées et annotées par les traducteurs, acompagnées de notes et commentaires et d'une étude sur le Divine Comédie par G. Lavitte du Collége de France.—Paris, 1853, 8º	2
Dante	Commedia di Dante Alighieri con ragionamenti e note di Nicolo Tommaseo.—Milano, 1865, folio	3
Dante	L'Enfer. Le Purgatoire de Dante Alighieri, avec les dessins de Gustave Doré, Traduction français de Pier Angelo Fiorentino, accompagnée du texte italien.—Paris, 1868, folio	1
Dapper D. O.	Description de l'Afrique.—Amsterdam, 1686, folio.	1
Daru	Histoire de la République de Vénise.—Paris, 1826, 12vo.	8
Darwin C.	De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la doméstication. Traduit de l'anglais par J. J. Moulinie.—Paris, 1868, 4º (Duplicado).	1
Darwin	De la fecundation des orchidées par les insects et des bons résultats du croisement.—Paris, 1870, 4º	1
Darwin	La descendance de l'homme et la selection sexuelle. —Paris, 1872, 4º	2
Daubuisson	Mémoire sur les basaltes de la Saxe.—Paris, 1803, 4º (Duplicado).	1
Daudet A.	Le Nabab. Mœurs parisiennes.—Paris, 1881, 8º (Duplicada)	1
Daudet A.	Theatre.—Paris, 1880, 8º	1
Daudet A.	Fromont Jeune et Rister ainé.—Paris, 1880, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Daudet A.	Les amoureuses.—Paris, 1879, 8º	1
Daudet A.	Contes du Lundi.—Paris, 1881, 8º	1
Davis John	The map. of the world. A. D. 1600, called by Shakspere. «The new map with the augmentation of the Indies.» To ilustrate the voyages of J. Davis. —London, 1880, 4º	1
Davis Th.	The speeches of John Philport Curran.—Dublin, 1867, 4º	1
Debay A.	Histoire des sciences ocultes.—Paris, 1869, 8º	1
Debay A.	Higiène et gimnastique des organes de la voix.—Paris, 1861, 8º	1
Decaisne	Flore élémentaire des jardins et des champs.—Paris, 4º	2
Decembre Alonnier	Dictionnaire de la révolution française, 1789 á 1799. —Paris, folio	1
Decreto	E instruccion para la enseñanza de la gimnástica en los Cuerpos del ejército y guardia nacional.—México, 1850, 4º	1
Decretos	Del Rey D. Fernando VII.—México, 1836, 4º	1
Delaunay	Cours élémentaire d'astronomie.—Paris, 1870, 4º.	1
Delessert Edouard	Les indiens de la baie d'Hudson.—Paris, 1861, 4º.	1
Delrien A.	Le Rhin légendes, mœurs, tradition, coutumes, histoire du fleuve.—Bruxèlles, 1850, 4º	1
Démosthénes	Les plaidoyers politiques de Démosthénes, traduits en français, avec arguments et notes par Rodolphe Dareste.—Paris, 1879, 4º menor	2
Démosthénes	Les auteurs grecs expliqués d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, l'une litterale et juxtalineaire presentant le mot á mot français en régard des mots grecs correspondants, l'autre correcte et précédé du text grec, avec des arguments et des notes par une société de proféseurs et d'hellenistes. Démosthénes. Les quatre Philippiques. Les trois Alynthiennes. Discours sur la Couronne. Harangue sur les prévarications de l'ambassade. Discours contre la loi de Leptine.—Paris, 1848, 874, 78, 79 y 80, 4º menor	5
Denon	Viaje del alto y bajo Egipto, ilustrado con descripciones y grabados representando los principales monumentos antiguos y modernos; armas, baños,	

Autores	Obras	Volúmenes
	bajo-relieves, pinturas, esculturas, etc.—Florencia, 1808, folio	2
Denys de Halicarnasse	Les antiquités romaines.—Paris, 1807, 4º	6
Depasse H.	Le Cléricalisme.—Paris, 1880, 8º	1
Depuiset A.	Les papillons, organisation, mœurs, chasse, collections, classification.—Paris, 1877, 4º	1
Derecho (*El*)	Periódico de Jurisprudencia y Legislacion.—México, 1868 y 1869, folio	2
Derembourg	Le diwân de Nâbiga Dhobyâni.—Paris, 1859, 4º mayor	1
Desdouits Th.	La Philosophie de Kant d'après les trois critiques. Paris, 1876, 4º	1
Demidoff A. de	Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par l'Hungrie, la Valachie et la Moldavie	4
D'Ocagne Mortimer	Les grandes écoles de France.—Nouvelle édition. Paris, 4º	1
Desmoulins	Œuvres de Camile Desmoulins.—Paris, 1874, 4º	2
Despres	Les peuples de l'Autriche et de la Turquie.—Paris, 1850, 4º	2
Deville	Coup d'œil historique sur la géologie et sur les travaux d'Elie de Beaumont.—Paris, 1878, 4º	1
D'Hane	Examen de l'ouvrage, les conspirations militaires de 1831.—Bruxèlles, 1876, 4º	1
Dezobry et Bachelet	Dictionnaire général de biographie et d'histoire, de mithologie, de géographie ancienne et moderne.—Paris, 1873, 4º mayor	2
Diago Francisco	Historia de la provincia de Aragon.—Barcelona, 1599, folio	1
Diario	De los Debates, tercer Congreso constitucional de la Union.—Tomo I. México, 1873, 4º mayor	1
Diario	De los Debates, año de 1869-79. México, 4º mayor.	18
Diario	De los Debates, tomos II y III.—México, 1871, 4º.	2
Dias Covarrúbias F.	Nuevos métodos astronómicos para determinar la hora, el azimut, la latitud y la longitud geográficas con entera independencia de medidas angulares absolutas.—México, 1867, 4º	1
Dias Covarrúbias F.	Determinacion de la posicion geográfica de México.—México, 1859, 4º	1
Dias Covarrúbias F.	El sistema métrico decimal al alcance de todas las inteligencias.—México, 1862, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Diaz y Dias.........	Itinerario que manifiesta varios puntos de la República Mexicana.—México, 1869, 8º...........	1
Diaz del Castillo Bernal...............	Histoire véridique de la conquête de la nouvelle Espagne.—Paris, 1877, 4º Traduction par D. Jourdanet....................................	1
Diaz de Gamarra	Elementa recentioris philosophiæ.—Méxº, 1774, 4º	1
Dickens Ch.	Hard times, and additional christmas, stories.—New York, 1868, 4º (Duplicada)...............	1
Dickens Ch...........	Bleak house.—New York, 1868, 4º...............	1
Dickens Ch...........	Dombey and son.—New York, 1868, 4º...........	1
Dickens Ch...........	The life and adventures of Martin Chuzzlewit.—New York, 1868, 4º	1
Dickens Ch.	Little Dorrit.—New York, 1868, 4º...............	1
Dickens Ch...........	The personal history of David Copperfield.—New York, 1868, 4º.................................	1
Dickens Ch...........	Sketches by Boz. Illustrative of every day life and every day people.—New York, 1868, 4º.........	1
Dickens Ch...........	Paris et Londres en 1793.—Paris, 1861, 4º	1
Dickens Ch...........	Vie et aventures de Nicolas Nickleby.-Paris 1859, 4º	1
Dictionnaire.........	De la marine anglaise..........................	1
Dictionnaire.........	Des termes de marine français espagnoles.— Paris, 1830, 4º	1
Dictionnaire.........	Des Commençans, français et latin, dans lequel on a éclairci ce qu'il y a de plus difficile pour les enfans.—Orange, 1822, 4º	1
Didot frères	Annuaire général du commerce et de l'industrie, ou almanach des 500,000 adresses.—Paris, 1849, 4º mayor..	1
Didron	Manuel d'iconographie chrétienne grecque et latine.—Paris, 1845, 4º...........................	1
Digesto	Digestorum seu pandectarum jus civile.—Antuerpiae, 1567, 8º................................	8
Digesto	El Digesto del Emperador Justiniano, traducido por Rodriguez de Fonseca.—Madrid, 1872, folio.	3
Dindorf.............	Aristophanes Comœdiæ et deperditarum fragmenta.—Parisiis, 1860, 4º	1
Diodore de Sicile.....	Bibliotèque historique. Traduction nouvelle avec preface, des notes et un index par M. Ferd Hoeffer.—Paris, 1875, 8º............................	4
Dion Cassius	Histoire romaine de Dion Cassius, traduit en fran-	

Autores	Obras	Volúmenes
	çais, avec des notes critiques, historiques, etc., le texte en régard, por E. Gros.—Paris, 1848, 4º	10
Discovery	A discovery of the author of the letters of Junius. —London, 1813, 4º	1
Dittmer A.	Les haras et les remontes, la guerre et les brochures. —Paris, 1842, 4º	1
D'Israeli	Curiosities of Literature.—London, 1824, 4º	3
D'Israeli	A second series of curiosities of literature.—London, 1824, 4º	3
Dixon	La Russie livre.—Paris, 1873, 4º	1
Documentos	Referentes á la Cámara de representantes de los E. U. del Norte. 4º	23
Documentos	Para la historia. Memorandum del Gral. Guzman Blanco, presidente de los E. U. de Venezuela.—Caracas, 1876, folio	1
Documentos	Históricos. Coleccion de varios cuadernos, 4º	2
Documents	Concerning the Congress of the S. U.—1870-76, 4º.	29
Döllinger	La réforme, son dévéloppement intérieur et les résultats qu'elle a produits dans le sein de la societé lutherienne.—Paris, 1848, 4º	3
Dominguez J.	Diccionº universal español-frances.—Madrid, 1864.	2
Dominguez Fco. Lic.	Catecismo de la doctrina cristiana en Totonaco.—Puebla, 1837, 12º	1
Dondé J. Joaquin	Lecciones de botánica.—Mérida, 1876, 8º	1
Dondino	Tercera década de lo que hizo en Francia Alejandro Farnesio.—Colonia, 1862, 4º mayor	1
Dowe William Junius.	Lord Chatam.—New York, 1857, 4º	1
Dowe William Junius.	Lord Chatam. A Biographie.—New York, 1857	1
Drapiez.	Dictionnaire clasique des sciences naturelles.-Bruxèlles, 1837, 4º	10
Dubost.	Danton et la politique contemporaine.—Paris 1880, 8vo.	1
Dubois Er.	Institutes de Gaius.—Paris, 1881, 4º	1
Dufan	Tratado de estadística ó teoría del estudio de las leyes, segun las cuales se desarrollan los hechos sociales.—Madrid, 1845, 4º	1
Dufeu A.	Découverte de l'âge et de la véritable destination des quatre pyramides de Gizeh.—Paris, 1873, 4º.	1
Duflot J.	Les sécrêtes du coulisses des théatres de Paris.—Paris, 1865, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Dufour et Duvotenay.	Atlas de l'histoire du Consulat et de l'empire, dressé et destiné soux la direction de M. Thiers.—Paris, 1864, folio	1
Dufour Pierre	Histoire de la prostitution.—Paris, 1851, 4º	5
Duhamel	Traité des arbres fruitiers.—Paris, 1768, folio	2
Dulaure	Esquisses historiques des principaux événements de la révolution française.—Paris, 1823, 4º	5
Dumas A.	Mémoires d'Alex. Dumas.—Bruxèlles, 1852, 12º	15
Dumas A.	Mémoires d'Alex. Dumas. 2ª serie.—Bruxèlles, 1853, 12vo	11
Dumas A.	Bouts Rimes.—Paris, 1865, 12º	1
Dumont L.	Théorie scientifique de la sensibilité.-Paris, 1877, 4º	1
Dupuis	Origine de tous les cultes ou réligion universelle. —Paris, l'an III de la République, 4º	13
Duran Diego	Historia de las Indias de Nueva España, é islas de tierra firme.—México, 1867 (sólo existe el tomo primero)	1
Duran A.	Romancero de Romances moriscos.-Madrid, 1828, 4º	4
Durat la Salle	El Generalato, traducido por R. Benavides.—México, 1873	1
Duret C.	Thrésor de l'histoire des langues de cert univers.— Iverdon, 1619, 4º	1
Durrieu	Le coup d'état de Louis Bonaparte.—Génévе, 8º	1
Duruy Víctor	Histoire des romains.—Paris, 1877, 4º	6
Dussieux La	Géographie Générale.—Paris, 1868, 4º	1
Duycknick	Vidas y retratos de los presidentes de los E. U. desde Washington hasta Grant.—New York, folio	1
Duycknick	Levis and portraits of the Presidents of the S. U. New York, 4º mayor	1

E.

Edwards Milne, A. de Jussieu et Beaudant.	Cours élémentaire d'histoire naturelle.— Paris, 1877, 4º	1
Eguía José Joaquin	Memoria sobre la utilidad ó influjo de la minería en el reino.—México, 1819, 4º	1
Eguiara y Eguren J. J.	Vida del V. P. D. Pedro Arellano y Sosa, primer Prepósito del oratorio de S. Felipe Neri de México.—México, 1735, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Eguiara y Eguren J. J.	Biblioteca Mexicana sive eruditorum historia virorum qui in America nati, etc.—México, 1755 (sólo se publicó el primer tomo), folio.	1
Eguren José María...	Palafox y los Jesuitas.—Madrid, 1878, 4º.........	1
Ehrenberg Dr. C. G...	Über mächtige Gebirgs-Schichtenvorherrs chend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der stadt Mexiko.—Berlin, 1869, 4º mayor......	2
Eizaguirre	Los intereses católicos en América.—Paris, 1859, 8º	1
El Eco	De la verdad. Periódico moral, religioso, político y social.—Montevideo, 1874, 4º mayor	1
Eléments	De science sociale ou religion phisique, sexuelle et naturelle, par un Docteur en Médécine. Traduit d'après la septième édition anglaise, revue et corrigée par l'auteur.—Paris, 1877, 4º.............	1
Elhuyar J.	Indagaciones sobre la amonedacion de Nueva España.—Madrid, 1818, 4º (duplicado)	1
Ellesmere	Guide to northern archaelogy.—London, 1848, 8º.	1
Elorriaga J.	México y la intervencion.—México, 1861, 4º......	1
Emerson R.	Essais de philosophie américaine.—Paris, 1851, 4º.	1
Emory H. W.	Notes of a military reconnoissance, from Fort Leavenworth in Missouri, to San Diego, in California, including part of the Arkansas, the Norte, and Gila rivers.—Washington, 1848, 4º (duplicado).	1
Enciclopédie	Ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts, et des métiers, par une société de gens de lettres.—Paris, 1751, 1757. Neufchatel, 1865, 4º..........	10
Enciclopédie	Suplément à l'Enciclopédie.—Amsterdam, 1776, 4º	4
Enciso I. Francisco...	Atlas geográfico estadístico del Estado de México. —1880, 4º (manuscrito)	1
Engel M.	Idées sur le géste et l'action théatrale.—Paris, 1788 (sólo existe el primer tomo), 4º................	1
Ensayo	Imparcial sobre el Gobierno del Rey D. Fernando VII.—Paris, 1824, 4º......................	1
Escandon P.	La industria y las bellas artes en la Exposicion Universal de 1855.—Paris, 1856, 4º	1
Escoiquiz Juan	México conquistada. Poema heróico.—Madrid, 1798, 8vo.	3
Escalera E. y M. Gonzales Llana	México histórico-descriptivo, seguido de la Crónica militar de la expedicion española.—Madrid, 1862, 4º....................................	1

Autores	Obras	Volúmenes
Escudero (de) A. J. ..	Noticias estadísticas del Estado de Chihuahua.—México, 1834, 4º	1
Escudero (de) A. J. ..	Noticias estadísticas de Sonora y Sinaloa.—México, 1849, 4º	1
España	Y México en el asunto de la convencion española.—Madrid, 1855, 4º	1
Espinel Vicente	Vida del escudero Márcos de Obregon.—Barcelona, 1881, 4º	1
Espinosa F.	Nuevas empresas del peregrino americano septentrional Atlante, descubiertas por el V. P. Fr. Antonio Margil.—México, 1747, 4º (duplicada)	1
Espinosa F.	El peregrino septentrional Atlante, delineado en la vida del V. P. Fr. Antonio Margil.—México, 1737, 4º	1
Espinosa y Félix Isidro	Vida del V. P. Fr. Antonio Margil.—México, 1737.	1
Esquerra J.	Diccionario geográfico de los E. U. de Colombia.—Bogotá, 1818, 4º	1
Esteva	Guía de Hacienda de la República mexicana, año de 1826 (duplicada)	2
Esteynefer Juan	Florilegio medicinal de todas las enfermedades.—México, 1712, 4º	1
Esteynefer Juan	Florilegio medicinal de todas las enfermedades.—Madrid, 1719, 4º	1
Estrada y Zenea	Manual del Secretario ó práctica de oficinas.—Matanzas, 1867, 4º	1
Estrada J.	Primera década de las guerras de Flandes.—Colonia, 1682, 4º mayor	1
Estrada J.	Segunda década de las guerras de Flandes.—Colonia, 1681, 4º mayor	1
Etang (L')	L'ouvrier et ses enfants.—Paris, 1870, 8º	1
Etienne	Dictionnaire grec-français.—Paris, 1824, 4º	1
Ewerbeck	L'Alemagne et les allemands.—Paris, 1851, 4º	1
Executive	Documents, printed by order of the house of representatives, 1870-75.—Washington, 4º	10
Exposé	De la situation du royaume de 1861 á 1875. Statistique générale de la Belgique.—Bruxèlles, 4º (duplicada)	1
Enchiridion	Canonico-morale de confessario, dedicatum A. R. P. N. Fr. Emmanueli de Naxera.—Mexici, 1764, 8º	1
Esphera	Mexicana. Solemne aclamacion y festivo movimien-	

Autores	Obras	Volúmenes
	to de los cielos, delineado en los leales aplausos que el feliz nacimiento del serenísimo Sr. Infante D. Felipe Pedro que Dios prospere, dividida en los ilustres globos que la componen, la muy noble y muy leal ciudad de México, dedicada al serenísimo y soberano Sr. D. Luis Fernando, príncipe de las Asturias, hijo primogénito y heredero de nuestro católico monarca, D. Felipe V.—México, 1714, 4º	1
Esteva José María	Poesías sentimentales y filosóficas.-México, 1875, 4º	1
Exámen	De ingenios para las ciencias, en el cual el lector hallará la manera de su ingenio para escoger la ciencia en que más ha de aprovechar, etc., etc., compuesto por el Dr. Juan Huarte de S. Juan; dirigido al Capitan D. Juan de Valladares, vecino de la ciudad de los Reyes del Perú.—Madrid, 1668, 4º	1
Explorations	And adventowes in equatorial Africa, by Paul Du Chaillu With map and illustrations.—London, 1861, un tomo 4º	1
Exposition	Des Beaux Arts (Salon de 1880) comprenent trente quatre planches en photogravure par Goupil et Compagnie. Soixante-quatre déssins hors texte, d'après les originaux des Artistes. Prémière année.—Paris, 1880, 4º mayor	1
Exposition	Des Beaux Arts (Salon de 1882). Troisième année. Paris, 1882, 4º	1
Extracto	De la Guía de Madrid, dedicado al Excmo. Sr. D. José Iturrigaray, virey de Nueva España, por Juan López Cancelada.—1807. 12º	1

F.

Autores	Obras	Volúmenes
Fabie Antonio M.	Vida y escritos de Fr. Bartolomé de las Casas, obispo de Chiapa.—Madrid, 1879 (sólo existe el primer tomo), 4º	1
Facio Sanches Antonio.	Memoria que sobre los sucesos del tiempo de su ministerio y sobre la causa intentada contra los	

Autores	Obras	Volúmenes
	cuatro ministros del Excmo. Sr. Vicepresidente D. Anastasio Bustamante, presentó á los mexicanos el Sr. Facio.—Paris, 1835, 4º	4
Fabricii	Philosophia entomologica.—Hamburgi, 1778, 4º	1
Fabry Antonio	Compendiosa demostracion de los crecidos adelantamientos que pudiera lograr la Real Hacienda de S. M.—México, 1743, 4º	1
Fages E.	Noticias estadísticas sobre el departamento de Túxpan.—Puebla, 1855, 4º mayor	1
Fagoaga F. de	Tablas de las cuentas del valor líquido de la plata del diezmo, y del intrínseco y natural de la que se llama quintada.—México, 1729, 4º mayor	1
Fagoaga Francisco de.	Tablas de las cuentas del valor líquido de la plata del diezmo.—México, 1773, 4º	1
Fajardo D.	República literaria.—Madrid, 1790, 4º	1
Fallex E.	Théatre d'Aristophane.—Paris, 1865, 8º	2
Farina la	La China considerada en su historia, en su religion, sus costumbres, su industria y sus artes.—Florencia, 1843, 4º mayor	4
Faugère M. P.	Ecrits inédits de Saint Simon.—Paris, 1880, (sólo existe el primer tomo), 4º	1
Favre Jules	Discours parlementaires.—Paris, 1881, 4º	4
Félix de Jesus María	Vida, virtudes y dones sobrenaturales de la V. M. Sor María de Jesus, religiosa en el monasterio de la Concepcion de Puebla.—Roma, 1756, 4º	1
Fenelon M.	Aventuras de Telémaco.—Paris, 1844, 4º	1
Fenelon M.	Abrégé des vies des plus illustres philosophes.—Roanne, 1837, 8º	1
Fernandez Luis	Tratado instructivo y práctico sobre el arte de la tintura: reglas experimentadas y metódicas para tintar sedas, lanas, hilos de todas clases, y esparto en rama.—Madrid, 1778, folio	1
Fernandez Leal Manuel	Informe sobre el reconocimiento del istmo de Tehuantepec.—México, 1879, 4º	1
Fernandez Uribe	Sermon predicado el 14 de Diciembre de 1777, de Ntrá. Sra. de Guadalupe.—México, 1801, 4º	1
Fernandez de Echeverría y Veitia	Baluartes de México. Descripcion histórica de las cuatro milagrosas imágenes de Nuestra Señora que se veneran en la ciudad de México.—México, 1820, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Ferrari	Essais sur le principe et les limites de la philosophie de l'histoire.—Paris, 1843, 4º	1
Ferrario Dr. Julio	Las costumbres antiguas y modernas de todos los pueblos del universo. Historia de los gobiernos, de la milicia, de la religion, de las artes, de las ciencias, de los usos y costumbres, etc., etc. de todos los pueblos antiguos y modernos.—Milan, 1820, folio	21
Ferrer de Couto	Cuba puede ser independiente.-Nueva York, 1872, 4º	1
Ferry Gabriel	Scènes de la vie mexicaine.—Paris, 1855, 8º	1
Ferry Gabriel	Scènes de la vie sauvage au Mexique.-Paris, 1864, 8º	1
Ferry Hipólito	Description de la nouvelle Californie, géographique, politique et morale.—Paris, 1850, 8º	1
Feyjóo	Teatro crítico universal.—Madrid, 1878, 4º	8
Feyjóo	Cartas eruditas y curiosas.—Madrid, 1777, 4º	5
Feyjóo	Indice general alfabético de las obras de Feyjóo.——Madrid, 1774, 4º	1
Feyjóo	Ilustracion apologética.—Madrid, 1777, 4º	1
Figuier L.	La terre et les mers ou description fisique du globe.—Paris, 1866, 4º	1
Figuier L.	La terre avant le déluge.—Paris, 1866, 4º	1
Figuier L.	L'homme primitif.—Paris, 1866, 4º	1
Figuier L.	Les mammifères.—Paris, 1869, 4º	1
Figuier L.	La vie et les mœurs des animaux.—Paris, 1866, 4º.	1
Figuier L.	Les poissons, les reptiles et les oiseaux.—Paris, 1869, 4º	1
Figuier L.	Les insects.—Paris, 1869, 4º	1
Figuier L.	Histoire des plantes.—Paris, 1865, 4º	1
Figuier L.	Les grandes inventions anciennes et modernes dans les sciences, l'industrie et les arts.—Paris, 1870, 4º	1
Figuier L.	Le savant du foyer ou notions scientifiques sur les objets usuels de la vie.—Paris, 1870, 4º	1
Figuier L.	Vie des savants illustres depuis l'antiquité jusqu'au dixneuvième siècle.—Paris, 1866, 4º	1
Figuier L.	Les merveilles de la science ou description populaire des inventions modernes.-Paris, 1866, 4º mayor	4
Figuier L.	Histoire du merveilleux dans les temps modernes. Paris, 1860, 8º	4
Figuier L.	Le lendemain de la mort.—Paris, 1872, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Fichte G.	Principes fundamentaux de la science de la connaisance.—Paris, 1843, 4º..................	1
Fichte G.	De la destination du savant et de l'homme de lettres.—Paris, 1838, 4º..........................	1
Fischel	La Constitution d'Angleterre.—Paris, 1864, 4º....	1
Fiore P.	Droit international privé.—Paris, 1875, 4º	1
Fiore P.	Traité de droit pénal international et de l'extradition.—Paris, 1880 4º	2
Flammarion.........	Les terres du ciel, description astronomique, phisique, climatologique, géografique des planetes qui gravitent avec la terre autour du soleil.—Paris, 1877, 4º...........................	1
Flammarion.........	Contemplations scientifiques.—Paris, 1872, 4º	1
Flammarion.........	Les merveilles célestes, lectures du soir.—Paris, 1872, 4º	1
Flammarion.........	Les derniers jours d'un philosophe.—Paris, 1872, 4º	1
Flammarion.........	La pluralité des mondes habités.—Paris, 1872, 4º.	1
Flammarion.........	Dieu dans la nature.—Paris, 1872, 8º	1
Flammarion.........	L'Atmosphère, description des grandes phénomènes de la nature.—Paris, 1873, 4º..................	1
Flechier.............	Bourdaloue y Massillon. Obras maestras oratorias.—Paris, 1866, 8º............................	1
Fleury..............	Catechisme historique contenant en abrége l'histoire sainte.—Madrid, 1803, 8º.................	1
Flint Robert.........	The philosophy of history in France and Germany.—London, 1874, 4º...........................	1
Flint Robert.........	La philosophie de l'histoire en Allemagne.—Paris, 1878, 4º..................................	1
Flint Robert.........	La philosophie de l'histoire en France.—Paris, 1878, 4º	1
Florencia F..........	Orígen de los dos célebres santuarios de Guadalajara, en la América septentrional.—México, 1694, 4º..................................	1
Florencia F..........	Narracion de la milagrosa aparicion de San Miguel á Diego Lázaro.—Sevilla, 4º..................	1
Florencia F..........	Historia de la invencion de Ntra. Sra. de los Remedios de México.—México, 1685, 4º	1
Flores Enrique	Clave historial con que se abre la puerta á la historia eclesiástica y política.—Madrid, 1743, 4º..	1
Flores Enrique.......	España Sagrada. Teatro geográfico histórico de la	

Autores	Obras	Volúmenes
	Iglesia de España.—Madrid, 1756 (29 tomos, de los que faltan el 8º y 9º), 4º	27
Flores Enrique	Memorias de las Reinas Católicas, historia genealógica de la casa Real de Castilla y Leon.—Madrid, 1761, 4º mayor	2
Flores Estrada Alvaro.	Exámen imparcial de las disensiones de la América con la España.—Lóndres, 1811, 4º	1
Flores Estrada Alvaro.	Curso de economía política.—Paris, 1831, 4º	2
F. F. F.	Memoria histórica de los sucesos más notables de la conquista particular de Jalisco por los españoles.—Guadalajara, 1879, 4º	1
Fouillée A.	La liberté et le déterminisme.—Paris, 1872, 4º	1
Fonseca Fabian y *Cárlos de Urrutia*	Historia general de Real Hacienda, escrita por órden del Virey conde de Revillagigedo.—México, 1845, 4º	6
Fonseca Fabian y *Cárlos de Urrutia*	Historia general de Real Hacienda, escrita por órden del Virey conde de Revillagigedo.—México, 1853, 4º	6
Fontane M.	Histoire universel Inde Védique (de 1800 á 800 av. J. C.).—Paris, 1881, 4º	1
Fontaine (La)	Œuvres complètes de La Fontaine.—Paris, 1872, 4º	7
Fontaine (La)	Choix de fables, par E. Geruzer.—Paris, 1851, 4º	1
Fontenelle y Frank F.	Œuvres de Pierre Corneille.—Paris, 1852, 4º	1
Fontenelle	Etudes sur la vie et son esprit.—Paris, 1852, 4º	1
Forbes A.	California: a history of upper and lower California from their first discovery to the present time.—London, 1839, 4º	1
Force P.	Grinnell Land. Remarks on the English Maps of Artic Discoveries, in 1850 and 1851, made at the ordinary Meeting of National Institute, Washington, in May, 1852, by Peter Force.—Un tomo, 4º	1
Forneron H.	Histoire de Philippe II.—Paris, 1881, 4º	2
Fossey (M. de)	Compendio de gramática castellª—México, 1861, 4º	1
Fossey (M. de)	Le Mexique.—Paris, 1857, 4º	1
Fourtales	Fauna of the gulf stream.—Cambridge, 1867, 4º	1
Fournel V.	Curiosités théatrales anciennes et modernes.—Paris, 1859, 8º	1
Fournie E.	Essai de psichologie. La bête et l'homme.—Paris, 1877, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Fox	Recueil de discours prononcés au parlement d'Angleterre.—Paris, 1819, 12 ts., 4º	6
Franck Ad.	Philosophie du droit pénal.—Paris, 1880, 4º	1
Franklin Peale	Specimens to the Stone Age of the human race, as collected and arranged.—Philadelphia, 1873.—Dedicado á la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, por Caroline E. G. Peale. Philadelphia, 5th of December 1873.—Un tomo folio mayor, empastado de lujo con broches de laton, etc., etc.	1
Frederique Sophie	Mémoires de Frederique Sophie Withelmine.—Brunswick, 1810, 4º	2
Fredol A.	Le monde de la mer.—Paris, 1866, 4º mayor	1
Freeman	Le développement de la constitution anglaisse depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours.—Paris, 1877, 4º	1
Fremont C. J.	Report of the exploring expedition to the Rocky Mountains in the year 1842 and to Oregon and North California in the years 1843–44, by Brevet Capt. J. C. Frémont of the topographical Engineers, under the orders of Col. J. J. Abert, Chief of the Topographical Bureau.-Washington, 1845, 4º	1
Fréron	Mémoire historique sur la réaction royale et sur les massacres du Midi.—Paris, 1824, 4º	1
Freycinet	Principes de l'assainissement des villes comprenant la description des principaux procédés employés dans les centres de population de l'Europe occidental pour protéger la santé publique.—Paris, 1870, 4º Texto y un Atlas	2
Frias Jimenez	Ascenso y exaltacion del hombre. Poema heróico.—México, 1769, 4º	1
Friedllander	Mœurs romaines du regne d'Auguste à la fin des Antonines.—Paris, 1865, 4º	4
Frochner W.	Numismatique antique, les medaillons de l'empire romain.—Paris, 1878, folio	1
Froude J. A.	History of England from the fall of Wolsey to the death of Elizabeth.—London, 1867, 4º	10
Fuchs K.	Les volcans et les tremblements de terre.—Paris, 1876, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Fuller E.	Improvement to Palmer's endless self-computing scala and key.—New York, 1846, 4º............	1
Fulgose	Opus incomparabile de dictis et factis memorabilius.—Basiliae, 1541, 8º	1

G.

Gacetas de México	Correspondientes á los años de 1728, 29 y 30, 1784 á 1799, 1800 á Mayo de 1822.—México, 4º........	52
Gaceta.............	Médica de México, tomos I, II, V y VI.—1871, 4º..	5
Gaceta.............	Agrícola-veterinaria de la Sociedad «Ignacio Alvarado.»—México, 1877 y 1878, 4º.............	2
Gagern	Apelacion de los mexicanos á la Europa bien informada, de la Europa mal informada.—México, 1862. Repetida esta obra, 4º menor............	2
Gage	Nueva relacion que contiene los viajes de Tomás Gage en la Nueva España.—Paris, 1838, 4º.....	2
Galibert	L'Algerie ancienne et moderne.—Paris, 1844, 4º...	1
Galindo M............	Explicacion de la sintáxis de Nebrija.—Puebla, 1793, 8º.................................	1
Gallangos Pascual ...	The first letter of Hernan Cortes to the emperor Charles V.—London, 1868....................	1
Galvan Rivera.......	Compendio de historia de México desde los tiempos primitivos hasta la muerte del General D. Agustin de Iturbide en 1824.—México, 1852, 4º.	1
Galvan Rivera.......	Guía de forasteros en la ciudad de México, para el año de 1854.—México, 8º.....................	1
Galvan Ignº Rodriguez	Sus poesías y dramas.—México, 1851, 4º..........	1
Gallucci José María..	Vida del V. P. Antonio Baldinucci de la Compañía de Jesus.—México, 1760, 4º.................	1
Gamboa F. X........	Commentaries on the mining ordinance of Spain.—London, 1830, 4º mayor.....................	2
Gambetta	Discours et plaidoyers politiques.—Paris, 1880, 4º.	7
Ganeval Louis.......	Jésus devant l'histoire n'a jamais véçu.—Genève, 1874-75, 8º, percalina	1
García Estéban......	Historia del glorioso Santo Tomás da Villanueva. —México, 1657, 4º..........................	1
García Icazbalceta J...	Estudio biográfico y bibliográfico sobre D. Fr. Juan	

Autores	Obras	Volú menes
	de Zumárraga, primer obispo y arzobispo de México.—México, 1881, 4º	1
García C.	Estudios sobre los miasmas que producen las fiebres, tifus, tifoideas é intermitentes, y medios de destruirlas.—Morelia, 1878, 8º	1
Garcés G.	Fundamento del vigor y elegancia de la lengua castellana.—Madrid, 1852, 2 tomos, 4º	1
García y Cubas	Curso elemental de geografía universal.—México, 1869, 4º	1
García y Cubas	Memoria para servir á la Carta general de la República mexicana.—México, 1861 (repetida la obra), 4º	1
García y Cubas	Escritos diversos de 1870 á 1874.—México, 1874 (repetida la obra), 4º	1
García de la Concepcion	Historia bethlemítica. Vida del V. P. Pedro de San José Betancourt.—Sevilla, 1723, 4º	1
García Gregorio	Orígen de los indios del Nuevo Mundo é Indias occidentales.—Madrid, 1729, folio	1
Garcilaso de la Vega	La Florida del Inca. Historia del Adelantado Hernando de Soto, gobernador del reino de la Florida.—Madrid, 1723, 4º mayor	1
Garcilaso de la Vega	Primera parte de los comentarios reales que tratan del orígen de los Incas, reyes que fueron del Perú.—Madrid, 1723, 4º mayor	1
Garcilaso de la Vega	Historia general del Perú.—Madrid, 1722, 4º mayor.	1
Garay y Garay	Informe presentado al C. Ministro de Gobernacion por el Administrador general de correos.—México, 1874, 4º mayor	1
Garay y Garay	Informe presentado al C. Ministro de Gobernacion por el Administrador general de correos, en Setiembre de 1878.—México, 1878, 4º mayor	1
Gardner F.	Dictionary of the latin language.—Boston, 1850, 4º.	1
Gaston	Les marchands de miracles. Histoire de la superstition humaine.—Paris, 1864, 4º	1
Gattina P. F.	Histoire diplomatique des Conclaves. Paris, 1864, 4º	4
Gaudry A.	Les enchaînements du monde animal dans les temps géologiques.—Paris, 1878, 4º	1
Gauthier Th.	L'Oriente.—Paris, 1877, 8º	2
Gauthier Th.	Voyage en Italia.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th.	Voyage en Russie.—Paris, 1878, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Gauthier Th	Voyage en Espagne.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th	Mademoiselle de Maupin.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Nouvelles.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th	Spirite nouvelle fantastique.—Paris, 1877, 8º	1
Gauthier Th	Le capitaine Fracasse.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Tableau à la plume.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Portraits contemporains.—Paris, 1874, 8º	1
Gauthier Th	Fusains et Eaux Fortes.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Tableaux de Siège.—Paris, 1872, 8º	1
Gauthier Th	Histoire du romantisme.—Paris, 1877, 8º	1
Gauthier Th	Le Roman de La Momie.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th	Romans et Contes.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Les Jeunes-France.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th	Thêatre.—Paris, 1877, 8º	1
Gauthier Th	Emaux et Camées.—Paris, 1879, 8º	1
Gauthier Th	Poésies complètes.—Paris, 1880, 8º	1
Gauthier Th	Italia. Paris.—Paris, 1852, 8º	1
Gavito Francisco	Rimas.—México, 1843, 4º	1
Gay Claudio	Historia física y política de Chile.—Paris, 1844, 4º	16
Gazzetier il	Americano.—Livorno, 1763, 4º mayor	3
Gems	Of British art, with choice specimens of poetry, history, and romance.—New-York, 1855, folio	1
Gemarilli	Gli scrittori e i monumenti della storia italiana dal sesto al decimosesto secolo.—Firenze, 1854, 4º	1
Geographische	Ortbestimmungen.—4º mayor	1
Gervinus G	Histoire du dix-neuvième siècle depuis les traités de Vienne.—Paris, 1864, 4º	23
Gibbon Edward	The history of the decline and fall of the Roman empire.—London, 1825, 4º	12
Gil y Saenz	Compendio histórico, geográfico y estadístico del Estado de Tabasco.—Tabasco, 1872, 4º	1
Giles E.	Geographie travels in Central Australia from 1872 to 1874, by Ernest Giles.—Melbourne, 1875, 4º	1
Georges Perrot	Histoire de l'art en l'antiquité, Egypte, Assyrie, Perse, Asie mineure, Grece, Etrurie, Rome.—4º	1
Girard de Rialle	La mithologie comparée.—Paris, 1878, 4º	1
Girardin	Œuvres complètes de Beaumarchais.—Paris, 1861, 4to	1
Girardin	Le disarmèment européen.—Paris, 1859, 4º	1
Gladstone W. E	Questions constitutionelles, 1873-1878. Paris, 1880.	1

Autores	Obras	Volúmenes
Glareani H. Enrici...	Breuissima totius habitabilis terræ descriptio.—Parisiis, 1542, 8º	1
Glover	Memoirs by a celebrated literary and political character, from the resignation of Sir Robert Walpole, in 1742.—London, 1814, 4º	1
Globe	Journal géographique. Mémoires de la société de géographie de Genève.—1877, 4º	2
Gobineau	Histoire des perses d'après les auteurs orientaux, grecs et latins.—Paris, 1869, 4º	2
Godefroy	Histoire de la littérature française au XIX siècle.—Paris, 1880, 4º.	1
Goes Damianus	Aliquot opuscula.—Lovanið, 1544, 4º	1
Goëthe	Le Faust, traduction revisé et complète, precedée d'un essai sur Goëthe par M. H. B. de Bury.—Paris, 1874, 4º	1
Goëthe	Goethe's Werke.—Stuttgart, 1874 4º	54
Goëthe	Œuvres. Traduction nouvelle por Jacques Porchat.—Paris, 1861, 4º	10
Goëthe	Œuvres. Traduction nouvelle por J. Porchat.—Paris, 1871, 4º	10
Goldsmith	History of England from the invasion of Julius Cesar to the death of George II.—Paris, 1861, 4º..	1
Goldsmith	The history of Rome.—London, 1825, 4º	1
Gómez Marin	Defensa Guadalupana.—México, 1819, 4º	1
Gómez Hermosilla..	Arte de hablar en prosa y verso.—Paris, 1842, 4º..	2
Gonzales Cabrera	Navegacion especulativa y práctica, con las explicaciones de algunos instrumentos que están más en uso en los navegantes.—Manila, 1734, 4º	1
Gonzales E	Biografía del benemérito mexicano D. Servando Teresa de Mier.—Monterey, 1876 (duplicada), 4º mayor	1
Gonzales de Eslava F.	Coloquios espirituales y sacramentales y poesías sagradas del presbítero Fernan Gonzalez de Eslava. 2ª edicion conforme á la 1ª hecha en México en 1610. La publica con una introduccion, Joaquin García Icazbalceta.—México, 1877, 4º..	1
Gonzales de Rosende..	Vida del Ilmo. Sr. D. Juan de Palafox y Mendoza.—Madrid, 1671, 4º mayor	1
Gonzales de Mendoza.	Historia de las cosas más notables, ritos y costumbres del gran reino de la China.-Amberes, 1596, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Gonzales............	El caballero de Almanaca.—Madrid, 1859, 4º.....	1
Gorostiza...........	Teatro escogido.—Bruselas, 1825 (duplicada), 8º..	2
Gotha..............	Annuaire généalogique et statistique.—1871, 8º...	1
Gourgaud...........	Napoleon et la grande armée en Russie.—Paris, 1825, 4º.................................	1
Govantes J..........	Memoria leida por el Secretario de la Compañía Lancasteriana, Sr. Govantes, en la reparticion de premios en Diciembre de 1850.—México, 4º..	1
Gracida Martinez Manuel..	Catálogo etimológico de los nombres de los pueblos, haciendas y ranchos del Estado de Oaxaca, formado por el C. Manuel Martinez Gracida, Oficial mayor de la Secretaría del Gobierno del mismo, y miembro de la «Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.»—Oaxaca, 1883 (duplicada), 4º.................................	1
Grajeda	Compendio de la vida y virtudes de la V. Catharina de San Juan.—Puebla, 1692, 4º............	1
Gramática	Castellana de la Academia española. Ediciones de 1870 y 1880..................................	2
Granada.............	Obras del V. P. Maestro Fr. Luis de Granada, de la Orden de Sto. Domingo.—Madrid, 1768, 4º mayor.	9
Granados y Galvez...	Tardes americanas. Gobierno gentil y católico, breve y particular noticia de toda la historia indiana.—México, 1778 (duplicada).................	1
Greenhow...........	The history of Oregon and California.—Boston, 1845, 4º.................................	1
Grenville............	The Grenville papers.—London, 1852, 4º.........	4
Grégoire (St.) de Nazianse	Homélie sur les Machabées. Expliquées d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, avec des sommaires et des notes par une société de professeurs et d'hellénistes.—Paris, 1878, 4º menor..............................	1
Grevelyan...........	The early history of Charles James Fox.—London, 1880, 4º.................................	1
Griesluger Teodoro...	Misterios del Vaticano.—México, 1875, 4º........	2
Grimoard...........	Histoire des conquêtes de Gustave Adolfe, roi de Suède en Allemagne.—Neufchatel, 1789, 4º.....	3
Griswold R. W.......	The poetical works of Thomas Campbell.—New-York, 1853, 4º..............................	1
Grosset	Odes d'Anacréon et de Sapho.—Paris, 1862, 4º...	1

Autores	Obras	Volúmenes
Grote	History of Grecce.—London, 1862, 4º	8
Grote	Histoire de la Grece depuis les temps les plus reculés.—Paris, 1864, 4º	19
Guadet	Mémoires de Buzot, député à la Convention nationale.—Paris, 1822, 4º	1
Guarmani	Il neget settentrionale itinerario da Gerusalemme a Ancizch.—Gerusalemme, 1866, 4º	1
Guarmani	El Kasma il caballo arabo puro sangue.—Gerusalemme, 1866, 4º	1
Gubernatis	Mithologie zoologique ou les légendes animales.—Paris, 1874, 4º	2
Gubernatis	La mithologie des plantes ou les légendes du regne végétal.—Paris, 1878 (primer tomo), 4º	1
Gueranger	Sainte Cécile et la société romaine. Paris, 1874, folº	1
Guevara	Arte doctrinal y modo general para aprender la lengua matlaltzinga.—1638 (manuscrito), 4º	1
Guevara	Arte de la lengua mexicana.—México, 1754, 8º	1
Guevara Ladron de	Manifiesto que el real convento de religiosas de Jesus María de México hace al sagrado Concilio provincial.—México, 1771, 4º mayor	1
Gugala	Tratado de esgrima.—Madrid, 1854, 4º	1
Guía	De forasteros, y repertorio de conocimientos útiles, por el Gral. Juan N. Almonte.—México, 1853, 8º	1
Guía	De forasteros de la ciudad de México para el año de 1854. Contiene las partes política, judicial, eclesiástica, militar y comercial, publicada por Mariano Galvan Rivera, con autorizacion del Supremo Gobierno, y revisada por la Cancillería.—México, 8º	1
Guide	To northern archaeology by the royal society of northern antiquaries of Copenhagen.—London, 1848, 4º	1
Guillemin A.	Le ciel, notions d'astronomie à l'usage des gens du monde et de la jeunesse.—Paris, 1870, 4º mayor.	1
Guillemin A.	Les phénomènes de la phisique.—Paris, 1869, 4º	1
Guillemin A.	Les aplications de la phisique aux sciences, al'industrie et aux arts.—Paris, 1874, 4º	1
Guillemin A.	Les Comètes.—Paris, 1874, 4º mayor	1
Guillemin A.	Petit enciclopedie populaire. La Lune.—Paris, 1874, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Guirnalda	Fúnebre consagrada á la memoria del C. Melchor Ocampo.—Morelia, 1869	1
Guizot	Histoire du protectorat de Richard Cromwell et du retablissement des Stuart, 1658-1660.—Paris, 1856, 4º	2
Guizot	Meditations et etudes morales.—Paris, 1852, 4º	1
Guridi A	Apología de la aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe de México.—México, 1820 (duplicada), 4º	1
Gutierrez Dávila	Memorias históricas de la congregacion del Oratorio de San Felipe, de la ciudad de México.—México, 1736, 4º mayor	1
Goubert Dr. Elie	Des agents perturbateurs du développement de la jeunesse.—Paris, 1878, 4º menor	1

H.

Autores	Obras	Volúmenes
Haeckel E	Histoire de la création des êtres organisés d'après les lois naturelles.—Paris, 1877, 4º	1
Haeckel E	Antropogénie ou histoire de l'evolution humaine. —Paris, 1877, 4º	1
Hakluyt (Society the).	First voyage round the world by Magellan.—London, 1874, 4º	1
Hakluyt (Society the).	Galvanos discoveries of the world.-London, 1872, 4º	1
Hakluyt (Society the).	The discovery of the Empire of Guiana by Sir Walter Raleigh, Knight.—London, 1848, 4º	1
Hakluyt (Society the).	The travels of Ludovico di Varthema with a map. —London, 1863, 4º	1
Hakluyt (Society the).	First part of the Royal commentaries of the Incas by the Inca Garcilasso of the Vega translated and edited with notes and an introduction by Clements R. Markham.—London, 2 tomos, 1869-1871, 4º	2
Hakluyt (Society the).	The captivity of Hans Stade of Hesse in A. D. 1547-1555, among the wild tribes of Eastern Brazil, translated by Albert Tootal, Esq. of Rio de Janeiro, and annotated by Richard F. Burton.—London, 1874, 4º	1
Hakluyt (Society the).	Fifth letter of Hernan Cortes to the emperor Char-	

Autores	Obras	Volúmenes
	les V, contaning an account of his expedition to Honduras.—London, 1868, 4º..................	1
Hakluyt (Society the).	The natural & moral history of the indies by Father Joseph of Acosta, & &.— London, 1880, 4º......	2
Hakluyt (Society the).	The historie of travaile in to Virginia Britannia; by William Strachey, Gent. the first Secretary of the Colony.—London, 1849, 4º..................	1
Hakluyt (Society the).	Map of Peru to ilustrate the travels of Cieza of Leon in 1532-50; the Royal commentaries of Garcilasso of the Vega (1609), 4º....................	1
Hakluyt (Society the).	The map of World. A. D. 1600. Called by Shakspere «the new map with the augmentation of the Indies.»—London, 1880, 4º....................	1
Hakluyt (Society the).	Henry Hudson the navigator.—The original documents &, with an introduction by G. M. Asher. Ll. D.—London, 1860, 4º....................	1
Hakluyt (Society the).	A Collection of documents on Spitzbergen & Greenland, & &, edited by Adam Withe Esq.—London, 1855, 4º..................................	1
Hakluyt (Society the).	The Geography on Hudson's Bay: edited by John Barrow, Esq.—London, 1852..................	1
Hakluyt (Society the).	The voyages and works of John Davis the navigator &.—London, 1880, 4º....................	1
Hakluyt (Society the.)	The discovery and conquest of Terra Florida by D. Fernando de Soto and six hundred spaniards his followers.—London, 1851, 4º..................	1
Hakluyt (Society the).	Narrative of a voyage to the west Indies and Mexico in the years 1599-1602 with maps and illustrations by Samuel Champlain.—London, 1859, 4º.	1
Hakluyt (Society the).	A true description of three voyages by the northeast, towards Cathay and China undertaken by the Dutch in the years 1594, 1595, 1596 Gerrit of Veer.—London, 1853, 4º....................	1
Hakluyt (Society the).	The three voyages of Williams Barrents to the arctic regions 1594-1595 and 1596 by Gerrit of Veer. —London, 1876, 4º......................	1
Hakluyt (Society the).	Select letters of Christopher Columbus with other original documents relating to his four voyages to the New World.—London, 1870, 4º.........	1
Hakluyt (Society the).	The Bondage and travels of Johann Schiltberger	

Autores	Obras	Volúmenes
	a native of Bavaria, in Europe, Asia, and Africa, 1396-1427, with a map.—London, 1879, 4º......	1
Hakluyts's...........	Collection of the Early voyages, travels, and descoveries, of the English nation.—A new edition, with additions.—London, 1809, folio...........	5
Hamel E............	Histoire de Saint Just, député à la Convention nationale.—Paris, 1859, 4º.....................	1
Hammer.............	Histoire de l'empire Ottoman.—Paris, 1844, 4º....	3
Hans...............	Querétaro.—Memorias de un oficial del Emperador Maximiliano.—México, 1869, 4º menor.....	1
Hansteen C..........	Souvenirs d'un voyage en Siberie.—Paris, 1857, 4º menor....................................	1
Hardy de Beaulieu Ch.	L'education de la femme.—Paris, 1867, 4º menor.	1
Harrisse H..........	Bibliotheca americana vetustissima. A description of works relatin, to America 1492-1551.—New York, 1866, 4º mayor........................	1
Harris W. Snow......	Leçons élémentaires d'électricité ou exposition concise des principes généraux de l'electricité et de ses applications. Traduites et annotées par S. Garnault.—Paris, 4º........................	1
Harte Bret..........	Bocetos californianos de Bret Harte. Traduccion de D. E. de Vaudrey y D. J. de Arteaga. Ilustracion de J. Luis Pellicer.—Barcelona, 1883, 4º...	1
Hartsen A...........	Principes de Psicologie.—Paris, 1873, 4º.........	1
Hastmann............	Philosophie de l'inconseesent.—Paris, 1877, 4º....	2
Hassey O............	Método práctico para aprender la lengua hebrea. —México, 1873, 4º..........................	1
Havard..............	La terre des geux, voyage dans la Flandre flamingante.—Paris, 1879, 4º menor.................	1
Hayden..............	Report of the U. S. geological survey of the territories.—Washington, 1873...................	1
Hazlitt W...........	Conversations of James Northcote.—London, 1830, 4º menor..................................	1
Hazlitt W...........	The plain speaker: opinions on books, men, and things.—London, 1851, 4º menor..............	2
Hazlitt W...........	Table talk: original Essays on men, and manners. —London, 1857, 4º menor.....................	2
Hazlitt W...........	Characteres of Shakspeare's plays.—Lond., 1854, 8º	1
Hazlitt W...........	The round-table: a collection of essays on literature, men, and maners.—London, 1841, 4º menor.	1

Autores	Obras	Volúmenes
Haslitt W.............	Criticisms and dramatic essays of the english stage London, 1851, 4º menor.....................	1
Haslitt W.............	Sketches and essays.—London, 1839, 4º menor...	1
Hazlitt W.............	Lectures on the dramatic literature of the age of Elizabeth.—London, 1840, 4º...................	1
Hazlitt W.............	The spirit of the age or contemporary portraits.—London, 1858, 4º..........................	1
Haslitt W.............	Characteristics in the manner of Rochefoucault maxims.—London, 1837, 4º..................	1
Haslitt W.............	Lectures on the english poets.—London, 1841, 4º.	1
Haslitt W.............	Winterslow: essays and characters written there. London, 1850, 4º...........................	1
Heaven R.............	Gramática inglesa.—México, 1870, 8º............	1
Heffter..............	Le droit international d'Europe et d'Amérique.—Paris, 1866, 4º..............................	1
Hégel................	Philosophie de l'esprit.—Paris, 1867, 4º..........	2
Hégel................	Philosophie de la nature.—Paris, 1863, 4º........	3
Hégel................	Logique.—Paris, 1874, 4º..........................	2
Heine H.............	Satires et portraits.—Paris, 1868, 4º.............	1
Heine H.............	Allemands et français.—Paris, 1868, 4º..........	1
Heine H.............	Drames et fantaisies.—Paris, 1864, 4º...........	1
Heine H.............	Correspondance inedite, 1867–1877, 4º..........	3
Heine H.............	De tout un peu.—Paris, 1867, 4º..................	1
Heine H.............	De la trame.—Paris, 1873, 4º......................	1
Heine H.............	Reisebilder.—Tableau de voyages, 1877, 4º.......	2
Heine H.............	De l'Alemagne.—Paris, 1878, 4º..................	2
Heine H.............	De l'Angleterre.—Paris, 1877, 4º.................	1
Heine H.............	Lutece.—Lettres sur la vie politique, artistique et sociale en France.—Paris, 1878, 4º.............	1
Heine H.............	Poëmes et legendes.—Paris, 1879, 4º.............	1
Hélène Max..........	Les nouvelles routes du globe.—Paris, 4º........	1
Heneage Jesse J.......	Memoirs of the life and reign of king Geo the Third.—London, 1867, 4º........................	3
Heredia y Sarmiento..	Sermon panegírico de la gloriosa aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe, que dijo su autor el 12 de Diciembre de 1801.—México, 1803, 4º..	1
Hericourt............	Annuaire des sociétés savants de la France et de l'étranger.—Paris, 1863, 4º..................	2
Hérodote............	Histoires. Traduction nouvelle avec une introduction et des notes par P. Guiguet.—Paris, 1860, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Hérodote	Histoires. Traduction de Pierre Saliat, revue sur l'édition de 1576, avec corrections, notes, table analitique et glossaire par Eugène Talbot.—Paris, 1864, 4º	1
Herrera A.	Historia general de los hechos de los castellanos en las islas y tierra firme del mar Océano.—Madrid, 1730, 4º mayor	4
Heuschling X.	Essai sur la statistique générale de la Belgica.—Bruxèlles, 1841, 4º	1
Hervas y Panduro	Viaje estático al mundo planetario, en que se observan el mecanismo y los principales fenómenos del cielo, se indagan sus causas físicas y se demuestra la existencia de Dios y sus admirables atributos.—Madrid, 1799, 4º	4
Hidalgo Fr. M.	Compendio histórico, sacro-profano, teológico, dogmático y filosófico cristiano.-México, 1801, 4º	1
Híjar y Haro	Lecciones elementales de filosofía.—Guadalajara, 1874, 4º	1
Higini	Iulii C. Augusti liberti, poeticon, astronomicon, ad veterum exemplarium corumque; manuscriptorum fiden diligentissime recognitum et ab innumeris, quibus scatebat, vitiis repurgatum. Coloniæ, 1534, 4º mayor	1
Hippocrate	Traduit du grec et accompagné d'introduction et des notes par Doremberg.—Paris, 1844, 4º	1
Histoire	Naturelle et morale des Iles Antilles de l'Amérique.—Roterdam, 1665, 4º	1
Histoire	De la Révolution française par Th. Carlyle, traduit de l'anglais par MM. Elias Regnault et Odysse Barot.—Paris, 4º menor	3
Hitchcock	Illustrations of surface geology, 1857, 4º	1
Hodde de la	Histoire de las sociétés secrètes et du parti republicain de 1830 à 1848.—Paris, 1850, 4º	1
Hoefer	Les saisons. Études de la nature.—Paris, 1867, 4º	1
Hoffmann	Contes fantastiques.—Paris, 1880, 4º	1
Holthaus D.	Wanderings of a Journeyman tailor through europe and the east.—New-York. (Sólo existe el primer tomo)	1
Homère	L'Iliade et l'Odysée. Traduction de E. de Bareste. —Paris, 1842, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Homère	Les Auteurs Grecs expliqués d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, l'une littérale et juxtalinéaire présentant le mot à mot français in regard des mots latins correspondants, l'autre correcte et précédée du texte grec, avec des sommaires et de notes par une Société de professeurs et d'hellénistes.—Homère.—L'Iliade et L'Odysséé.—Paris, 1859, 4º..................	8
Homero.............	Iliade et Odysséé. Traduction nouvelle avec arguments et notes explicatives par Emile Pessonneaux. Troisième édition revue et corrigée.—Paris, 1869, 4º..............................	2
Homeri.............	Ilias. Francisci Xaveri Alegre Mexicani Veracrucensis latino carmine expressa. Editio romana venustior et emmendatior 1787 (1 tomo) 4º.....	1
Hon. H. Le..........	Temps antidiluviens et prehistoriques. L'homme fossile en Europe, son industrie, ses mœurs, ses œuvres d'art. 5e édition avec une notice biographique et des notes paléontologiques et archéologiques par M. E. Dupont.—Paris, 1878, 4º....	1
Horace G............	The public and private life of Lord Chanciller Eldon.—London, 1844, 4º.....................	3
Horace..............	Les auteurs latins expliqués d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, l'une littérale et juxtalinéaire, etc., l'autre correcte et précédée du texte latin, avec arguments et des notes par une Société de professeurs et de latinistes. Horace. Odes et Épodes.—Paris, 1879-1881.—8º..................................	2
Horace..............	Art poétique, avec des arguments et des notes par une Société de professeurs et de latinistes.—Paris, 1879, 8º................................	1
Horace..............	Œuvres complètes. Edition poliglotte.-Paris, 1834, 4º mayor..................................	1
Horacio.............	Œuvres d'Horace. Traduction nouvelle avec le texte en regard précédée et suivie d'études biographiques et littéraires par M. Patin.—Paris, 4º	2
Horacio.............	Las poesías de Horacio traducidas en versos castellanos con notas y observaciones críticas, por D. Javier de Burgos.—Paris, 1841, 4º............	4

Autores	Obras	Volúmenes
Horacio	Odas de Q. Horacio Flaco, traducidas ó imitadas por ingenios españoles, y coleccionadas por D. M. Menendez Pelayo.—Barcelona, 1882, 4º	1
Horatii	Flacci opera omnia ex recencione Joannis Gasparii Orelli.— Parissis, 1851, 12º	1
Hospital	Transport. A memoir of the embarkation of the sick and wounded from the peninsula of Virginie in the summer of 1862.— Boston, 1863, 4º	1
Hospitalier E	Les principales applications de l'Electricité.—Paris, 1881, 4º	1
Houssaye A	Œuvres de Boufflers.—Paris, 1852, 8º	1
Houssaye A	Histoire du 41me. fauteuil de l'Académie française. —Paris, 1864, 8º	1
Houzeau J. C.	Traité elémentaire de metéorologie.—Mons., 1880.	1
Hualde	Astronómicas reflexiones por las cuales se intenta persuadir á las gentes, que el sol, luna y estrellas, sirven y enseñan al hombre por demostracion de cuenta.—Madrid, 1758, 4º	1
Hufeland C. F.	El arte de prolongar la vida del hombre.—Paris, 1826, 8º	3
Hugo V.	L'homme que rit.—Paris, 1869, 4º	1
Hugo V	William Shakspeare.—Paris, 1864, 4º	1
Hugo V	Notre dame de Paris.—Paris, 1850, 4º	1
Hugo V	L'art d'être grand père.—Paris, 1877, 4º	1
Hugo V	Œuvres complètes.—Paris, 1880, 4º	15
Hugo V	La Légende des siècles.—Paris, 1877, 4º	2
Hugues J.	Histoire de la navigation.—Amsterdam, 1638, fº.	1
Humbert Aime	Le Japon illustré.—Paris, 1870 (edicion de lujo).	2
Humboldt	Ensayo político sobre el Reino de la Nueva España. —Paris, 1822, 4º	4
Humboldt	Tablas geográfico-políticas del Reino de la Nueva España, que manifiestan su superficie, poblacion, agricultura, fábricas, comercio, minas, rentas y fuerza militar, 1804 (manuscrito), 4º	1
Humboldt	Ensayo político sobre Nueva España.—Paris, 1836 (existen el 2º y 3er. tomos)	2
Humboldt	Essai politique sur le royaume de la nouvelle Espagne.—Paris, 1811, folio	2
Humboldt	Viaje á las regiones equinocciales del nuevo continente, hecho en 1799 hasta 1804.—Paris, 1826	5

Autores	Obras	Volúmenes
Humboldt............	Histoire de la géographie du nouveau continent et des progrès de l'astronomie nautique aux XIV et XV siècles.—Paris, 4º....................	4
Humboldt............	Vues des cordilleres et monumens des peuples indigènes de l'Amérique (69 planches).—Paris, 1813, folio mayor................................	2
Hume David.........	The history of England from the invasion of Julius Caesar to the revolution en 1688.—London, 4º..	3
Humphreys...........	Report upon the physics and hidraulics of the Mississipps river.—Philadelphia, 1861, folio....	1
Hurd R. C...........	A treatise on the right of personal liberty and on the writ of habeas corps.—Albany, 1818, 4º....	1
Huxley H............	De la place de l'homme dans la nature.—Paris, 1868, 4º................................	1
Huxley Th...........	Hume. Sa vie, sa philosophie.—Paris, 1880, 4º....	1
Hydrographic Office ..	U. S. The coasts of Chile, Bolivia, and Perú, compiled at the U. S. Hidrographic Office, Washington D. C.—Washington, 1876, 4º	1

I.

Autores	Obras	Volúmenes
Ilustracion	Mexicana (La).—México, 1851, folio.............	2
Informe	Que presenta la Seccion de Estado Mayor divisionaria de Jalisco, comisionada por el Supremo Gobierno para practicar el reconocimiento militar de una parte de los Estados de San Luis Potosí y Tamaulipas, formar su estadística y proyectar el plan de defensa de aquella parte de la República, para cuyo efecto le expidió las órdenes ó instrucciones necesarias el Exmo. Sr. Marqués de Vivanco, general de division y jefe del Estado Mayor general del ejército.—1825, manuscritos, 4º mayor....................................	1
Informe	General que en virtud de real órden instruyó y entregó el Exmo. Sr. Marqués de Sonora, siendo Visitador general de este reino, al Exmo. Sr. Virey F. D. Antonio Bucarely y Ursua, con fecha de 31 de Diciembre de 1771. Se arregló y encua-	

Autores	Obras	Volúmenes
	dernó siendo Secretario del Vireynato el coronel de dragones Antonio Bonilla. Publicado por la Seccion de Fomento del Ministerio de Gobernacion.—México, 1867 (duplicado), 4º mayor.....	1
Informe	Que el Secretario de Gobernacion rinde á la Cámara de diputados del Congreso de la Union, sobre líneas de vapores subvencionadas.—México, 1880, 4º....................................	1
Informes............	Que en cumplimiento del decreto de 2 de Octubre de 1872, rinde al Ejecutivo de la Union la Comision pesquisidora de la frontera del Norte, sobre el desempeño de sus trabajos.—México, 1874, 4º mayor	1
Informes............	Que rinde la Direccion de contribuciones directas del Distrito Federal, á la Secretaría de Hacienda, de los trabajos ejecutados desde el 1º de Diciembre de 1876 hasta 30 de Junio de 1880, y desde el 1º de Julio de 1880 á 30 de Junio de 1881.—México, 1880-1881 (duplicado), 4º mayor..........	1
Informes............	Presentados al C. Ministro de Gobernacion por el Administrador general de correos, en 1877, 1879, 1880 y 1881.—México, 4º mayor................	1
Ingoldsby Th........	The Ingoldsby legends: or, Mirth and marvels. By Thomas Ingoldsby Esq. (The Rev. Richard Harris Barham.) Globe edition (two volumes in one), with Cruikshanks' illustration.—New-York, 1875 (edicion de lujo), 4º menor.....................	1
Instruccion..........	Reservada que el Conde de Revillagigedo dió á su sucesor en el mando, Marqués de Branciforte, sobre el gobierno de este Continente en el tiempo que fué su virey.—México, 1831, 4º............	1
Instrucciones	Que los vireyes de Nueva España dejaron á sus sucesores. Añádense algunas que los mismos trajeron de la corte, y otros documentos semejantes á las instrucciones.—México, 1873 (duplicada), 4º.	2
Instituto	Literario (el) del Estado de México en 1870.—Toluca, 1870, 4º....................................	1
Iriarte Juan de.......	Gramática latina escrita con nuevo método y nuevas observaciones en verso castellano.—Paris, 1878, 10ª edicion, 4º menor....................	

Autores	Obras	Volúmenes
Isaacs Jorge	María. Novela americana, ilustrada por Alejandro Riquer, con grabados al zinc, de Thomas.—Barcelona, 1882, 4º	1
Issel Arturo	Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Istruzioni scientifiche pei viaggiatori raccolse da Arturo Issel in collaborazioni dei Signori G. Celoria, M. Stefano de Rossi, R. Gestro, E. Giglioli, G. Grassi, A. Manzoni, A. Picconi, G. Uzielli e A. Zannetti.—Roma, 1881, 4º	1
Iturbide A	L'illustre portugais, ou les amants conspirateurs, par D. Agustín de Iturbide; roman historique, accompagné de développements et d'une notiçe sur l'ex-Empereur du Mexique.—Traduit de l'espagnol par Tarmini Almerte.—Paris, 1825, 2 tomos, 4º	1

J.

Autores	Obras	Volúmenes
Jacób	Curiosités de l'histoire des croyances populaires.—Paris, 1859, 8º	1
Jacolliot L.	Voyage au pays des éléphants.—Paris, 1877, 8º	2
Jacolliot L.	La cité des sables et temin.—Paris, 1877, 8º	1
Jacolliot L.	La côte d'ébène, le dernier des négriers.—Paris, 1876, 8º	1
Jacolliot L.	La Bible dans l'Inde, vie de Iezeus christna.—Paris, 1869, 8º	1
Jacolliot L.	Rois, Prêtres et Castes.—Paris, 1877, 4º	1
Jacolliot L.	Second voyage au pays des éléphants.-Paris, 77, 8º.	1
Jacolliot L.	Manou, Moïse, Mahomet.—Paris, 1876, 4º	1
Jacolliot L.	Voyage aux ruines de Golconde.—Paris, 1875, 8º	1
Jacolliot L.	Le Pariah dans l'humanité.—Paris, 1876, 4º	1
Jacolliot L.	La femme dans l'Inde.—Paris, 1877, 4º	1
Jager	Vetus testamentum grecum juxta septuaquinta interpretes.—Parisiis, 1855 (sólo existe el tomo primero), 4º mayor	1
James C.	Du Darwinisme ou l'homme-singe.—Paris, 1877, 8º	1
Jamin	Plácido á Escolástica, sobre el modo de portarse en el mundo en lo perteneciente á la religion.—Obra escrita en frances por D. Janin, monje benedic-	

Autores	Obras	Volúmenes
	tino, y traducida al castellano por D. Gabriel Quijano, presbítero.—Madrid, 1792	1
Janin Jules	Histoire de la littérature dramatique.—Paris.—1855, 4º	6
Janin Jules	La poésie et l'éloquence à Rome au temps des Césars.—Paris, 1864, 4º	1
Jacmin F.	De la explotacion de los caminos de fierro: lecciones en 1867, en frances.—Paris, 1868, 4º	2
Janet Paul	La philosophie française contemporaine.—Paris, 1879, 4º	1
Jaques John	The history of Junius and his works.—London, 1843, 4º	1
Jarbuch	Des osterreichischen alpan.—Wieu, 1865, 4º	1
Jelinger	William Burke, the author of Junius.—London, 1859, 4º	1
Jesuites	Et l'affaire Debuch.—Bruxelles, 1864, 8º	1
Jimenez Julio	Memoria de las operaciones que han tenido lugar en la oficina especial de desamortizacion del Distrito, desde 7 de Enero hasta 5 de Diciembre de 1861.—México, 1862, 4º	1
Jimenez Julio	Tratado de administracion y contabilidad de los caudales del Gobierno.—México, 1868, 4º mayor.	1
Jimenez E.	Tratado teórico práctico de aritmética mercantil. México, 1879, 8º	1
Jimenez E.	Sistema métrico decimal.—México, 1879, 8º	1
Jimenez Francisco y Leandro Fernandez.	Determinacion de la longitud del péndulo de segundos y de la gravedad en México á 2,283 metros sobre el nivel del mar.—México, 1879, 4º	1
Jimenez Vicente	Memorias para servir á la historia eclesiástica durante el siglo XVIII.—Paris, 1840, 4º	4
Jimenez Frias	Descenso y humillacion de Dios para el ascenso y exaltacion del hombre.—México, 1769, 4º	1
Jodin M.	Aristote Poétique. Traduction juxtalinéaire des chapitres I, II, III, VI, VII, IX, XVIII, XXIV, XXVI indiqués pour l'examen du Baccalauréat, par M. Jodin, ancien élève de l'Ecole normale, Professeur au lycée de Rouen.—Paris, 1875, 8º	1
Johnston Keith A.	The Phisical Atlas of natural phenomena by Alexander Keith Jhonston.—Edimburgh and London, 1856, folio mayor	1

Autores	Obras	Volú-menes
Joigneaux P.	Causeries sur l'agriculture et l'horticulture.—Deuxième édition, Paris, 4º	1
Joly N.	L'homme avant les métaux.—Paris, 1879, 4º......	1
Jones J.	Investigations cheminal and phisiological relatives to certain american vertebrata.—1856	1
Jonviel W. de	La conquête du pôle nord.—Paris, 1877, 8º	1
Jordao	Portugalliae inscriptiones romanas.-Olisipone,1859 (sólo existe el primer volúmen), folio	1
José de San Bartolomé (fraile)	Pésame que un filósofo rancio da á sus compatriotas, por la extincion de la Inquisicion.—México, 1814, 4º	1
Joseph Flavius	Œuvres complètes de Flavius Joseph avec une notice biographique par J. A. C. Buchon.— Paris, Société du Panthéon Littéraire, 1843, 4º mayor.	1
Joseph Flavius	The works of Josephus; a new translation: by the Rev. Robert Traill. D. D. M. R. I. A. and late Rector of West Schull With notes, explanatory essays, and pictorial illustrations. Edites by Isaac Taylor, author of Natural history of enthusiasm, etc.—London, 1847, 4º (edicion de lujo)	2
Joussnel	L'esprit des bêtes. Le monde des oiseaux, ornitologic passionnelle.—Paris, 1855, 4º (este tomo es la segunda parte de la obra)	1
Joutel M. (Fr.)	Diario histórico del último viaje que hizo M. de la Sale para descubrir el desembocadero y curso del Mississippi.—New York, 1831, 4º...............	1
Jourdanet D.	Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme.—Paris, 1875, 4º mayor....................	2
Journal	Of the royal asiatic society of great Britain and Ireland.—London, 1865, 4º	2
Journal	Of the American Geographical Society of New York, for the years 1870–71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 and 1880.—Albany. 1872.—New York, 1880. (Faltan los tomos I, II y IV.) 4º.........................	9
Journal	Des voyages et des aventures de terre et de mer. —1877-1880, Paris, 4º..........................	7
Juanetin Niño (Fr.)..	A la Serenísima Señora, la infanta Sor Margarita de la Cruz, religiosa descalza de su real convento de Franciscas de Madrid.—México, 1635, 4º.....	1
Junnius	Lettres of Junnius.—London, 1772, 4º...........	2

Autores	Obras	Volúmenes
Junnius	The posthumons works of Junnius.-New York, 1829	1
Junnius	The identy of Junnins.—London, 1818, 4º	1
Junnius	Fraction.—4º	1
Junnius	Letters by the same writter under other signatures.—London, 1814, 4º.	3
Junnius	A letters to an honourable brigadier general commander in Chief of his magesty's forces in Canadá.—London 1841, 4º.	1
Jussieu A. de	Cours élémentaire d'histoire naturelle.-Paris, 74, 4º	1
Justino	Œuvres complètes de Justin. Abrégé de l'histoire universelle de Troque Pompée. Traduction française par J. Pierrot et E. Boitard. Edition soigneusement revue par E. Pessoneaux.—Paris, 8º.	1

K.

Autores	Obras	Volúmenes
Kaltbrunner	Manuel du voyageur et Aide-Mémoire du voyageur.—Zurich, 1879-1881 (4 ejemplares), 4º....	2
Kane	Arctic explorations.—Philadelphia, 1856, 4º	1
Kane K. E.	Access to an open polar sea in connection with the search after sir John Franklin and his companions.—New York, 1853, 4º.	1
Karsten L. G	Tablas mineralógicas dispuestas segun los descubrimientos más recientes.—México, 1804, 4º....	1
Kasimirski	Le Coran, traduction nouvelle faite sur le texte arabe.—Paris, 1844, 8º	1
Kempis Tomás de.....	L'imitation de Jésus-Christ, traduction nouvelle de M. l'abbé Dassance.—Paris, 1842, edicion de lujo, 4º mayor	1
Kendrick	Greck Ollendorff.—New-York, 1874, 4º...........	1
Keratry	Elevacion y caida del Emperador Maximiliano. 1861-1867.—México, 1870, 4º.	1
Keratry	La contre-guérilla française au Mexique.—Paris, 1868, 8º.	1
Kiepert H...........	Lehrbuch der alten geographie.—Berlin, 1877, 4º.	1
Kiepert H...........	Lehrbnch der alten geographie.—Berlin, 1878, 4º.	1
Kingsborough Lord...	Antiquities of Mexico: comprising fac similes of ancient mexicans paintings and hieroglyphics,	

Autores	Obras	Volúmenes
	preserved in the royal libraries of Paris, Berlin, and Dresden; in the imperial library of Vienna; in the Vatican library; in the Borgian Museum at Rome; in the library of the Institute at Bologna; and in the Bodleian library at Oxford. Together with the monuments of New-Spain, by M. Dupaix: with their respective scales of measurement and accompanying descriptions. The whole illustrated by many valuable inedited manuscripts by Lord Kingsborough. The drawings, on stone, by A. Aglio. In seven volumes.—London, 1831, folio mayor	9
Kircher D. A	Primitiæ gnomonciæ catoptricæ hoc est Horologiographiæ novæ Specularis. Authore R. P. Athanasio Kircher Buchonio e Societate Iesu, mathomatum, et orientalium linguarum Professore.—Avenione, 1635, 4º	1
Kuenen	Histoire critique des livres de l'ancien testament.—Paris, 1866, 4º	2

L.

Lacoste G	Toussaint Louverture, Général en Chef de l'armée de Saint Domingue.—Paris, 1877, 4º	1
Lacretelle	Précis historique de la révolution française, Convention nationale.—Paris, 1821, 4º	2
Lacroix	Introduction à la Géographie mathématique et critique et à la Géographie physique.-Paris, 1811, 4º	1
Lacroix Paul	XVIIIme. siècle: Institutions, Usages et Costumes. France, 1700-1789.—Paris, 1875 (edicion de lujo), 4º mayor	1
Lacroix Paul	Sciences et lettres au moyen âge et à l'époque de la Renaissance.—Paris, 1877 (edicion de lujo), 4º mayor	1
Lacroix Paul	Les Arts au moyen âge et à l'époque de la Renaissance.—Paris, 1873 (edicion de lujo), 4º mayor..	1
Lacroix Paul	Mœurs, Usages et Costumes au moyen âge et à l'époque de la Renaissance.—Paris, 1873, 4º may.	1

Autores	Obras	Volúmenes
Lacroix Paul	XVIIIme. siècle. Lettres, Sciences et Arts. France, 1700-1786.—Paris, 1878, 4º mayor	1
Lacroix Paul	Vie militaire et religieuse au moyen âge à l'époque de la Renaissance.—Paris, 1876, 4º mayor	1
La Chinaca	Periódico escrito única y exclusivamente para el pueblo. Tomos I, y II hasta el núm. 17.—México, 1862-1863, 4º mayor	1
Ladron de Guevara	Manifiesto que el Real Convento de religiosas de Jesus María de México hace al Sagrado Concilio Provincial.—México, 1771, 4º mayor	1
Laferriere	Les Constitutions d'Europe et d'Amérique.—Paris, 1869, 4º	1
Lafon Mary	Rome ancienne et moderne depuis sa fondation jusqu'a nos jours.—Paris, 1857, 4º mayor	1
Laphan	The antiquities of Wisconsin.—1855, 4º	1
Lagondie	Le cheval et son cavalier.—Paris, 1874, 4º	2
La Harpe F.	Lycée ou cours de littérature ancienne et moderne. —Paris, 1820, 12º	15
L'Italie, la Sicile	les Iles Éoliennes, l'ile d'Elbe, la Sardaigne, Malte, l'ile de Calypso, etc., d'après les inspirations, les recherches et les travaux de MM. Le Vicomte de Chateaubriand, de Lamartine, Raoul-Rochette, le Comte de Forbin, Piranesi, Mazzara, et de Napoléon, Denon, Saint-Nou, Lord Byron, Goëthe, Visconti, Cicoguara, Lauri, de Bonstetten, Swinburne, etc.—*Toscane*, par M. Saint-Germain Leduc. *Naples et Sicile*, par Mell. C. D. de la Chavanne, D. D. Farjasse et P...—*Rome* et *Etats Romains*, première et seconde partie, par M. D. D. Farjasse (*Lombardo*). *Venise, Milan, Royaume-Lombardo Vénitien* et *Etats dépendans*, par M. Hyp. Hostein, et revu par M. A. Duchesne. *Piémont* et *Sardaigne*, *Simplon*, par H. Hostein, et revu par A. Duchesne. Sites, monumens, scènes et costumes. D'après Mme. Haudebourg-Lescot, MM. Granet, Isabey, H. Vernet, Ciceri, Mazzara, Le Major Light, Le Cap. Batty, Cooke, Gellet Gandy, Pinelli, Ferrari, et beaucoup d'artistes italiens. Recuéillis et publiés par Audo Père, Membre de la Société de Géographie.—Paris, 1835, 1836 y 1837, 4º mayor	3

Autores	Obras	Volúmenes
Lallement M.	Histoire de Colombie.—Paris, 1826, 4º	1
Lamarck	Philosophie zoologique.—Paris, 1873, 4º	1
Lamartine	Shakespeare et ses œuvres.—Paris, 1865, 4º	2
Lamartine	Vie des grands hommes.—Paris, 1865, 4º	5
Lamartine	Œuvres complètes de Lamartine.—Paris, 1860, 4º	7
Lamartine	Œuvres complètes de Lamartine.—Paris, 1837 (tomo 9º y 10º)	2
Lanckman	Les tarifs internationaux des chemins de fer.—Paris, 1878, 4º	1
Lande de la	Bibliographie astronomique avec l'histoire de l'Astronomie depuis 1781 jusqu'a 1802.—Paris, 1803, 4º mayor	1
Lande de la	Histoire céleste française contenant les observations faites par plusieurs astronomes français.—Paris, 1801 (sólo existe el primer tomo), 4º may.	1
Landesio E.	Excursion á la caverna de Cacahuamilpa y ascension al cráter del Popocatepetl.—México, 1868, 4º	1
Landivar	Rusticatio mexicana.—Benonisæ, 1782, 4º	1
Lanfrey P.	Histoire politique des Papes.—Paris, 1860, 4º	1
Langlois	Rig-véda ou livre des hymnes.—Paris, 1848, 4º	4
Lanoye	Le Niger et les explorations de l'Afrique Centrale.—Paris, 1858, 4º	1
Lattaignaut	Poésies diverses et pièces inédites de Lattaignant.—Chanoine de Reims, avec une notice bibliographique par Ernest Julien.—Paris, 1881, 4º	1
	menor	1
Lautier	Viajes de Antenor.—Paris, 1839, 8º	4
Laplace de	Exposition du système du monde.—Paris, 1835, 4º	1
Larive	Cours de déclamation prononcée à l'Athénée de Paris.—Paris, 1810, 4º	1
Larrainzar M.	Noticia histórica de Soconusco y su incorporacion á la República mexicana.—México, 1843, 8º	1
Larrousse P.	Grand Dictionnaire Universel du XIX siècle, Français, Historique, Géographique, Mythologique, Bibliographique, Littéraire, Artistique, Scientifique, etc., etc.—Paris, 1866-1878, 15 tomos y el 16º de Suplemento, folio	16
Lassépas	De la colonizacion de la Baja California y decreto de 10 de Marzo de 1857.—México, 1859 (duplicada), 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Lastarria J. V.	Instituta del derecho civil chileno.—Gante, 1864, 4º	1
Lastarria J. V.	La América.—Gante, 1867, 4º....................	1
Latsina Francisco	Consideraciones demográficas sobre los resultados del Censo (de Buenos Aires). Buenos Aires, 1883, folio (duplicado)......	1
Laurent F.	Etudes sur l'histoire de l'humanité.—Bruxelles. 1861, 4º....................................	18
Laurent F.	La historia de la Humanidad. Estudios. Traducida y anotada por los Sres. Salmeron y Alonso, Fernandez de los Rios y Rodriguez Pinilla. Edicion ilustrada.—Madrid, 1879, folio................	5
Lavallée	Histoire de l'empire Ottoman.—Paris, 1855.......	1
Laveleye	La saga des Nibelungus dans les eddas et dans le nord Scandinave.—Paris, 1866................	1
Laws	and regulations for the government of the post office department.—Washington, 1852, 4º menor..	1
Layard H.	Niniveh and its remains.—Paris, 1850, 4º.........	1
Lazcano	Vida ejemplar y virtudes heróicas del V. P. Fr. Juan Antonio de Oviedo.—México, 1760, 4º..........	1
Llanos A. A.	La dominacion española en México.—México, 1875, 12vo..	2
Lebeaud	Art de soigner les malades.—Paris, 1825, 4º menor.	1
Lecciones	Espirituales para las tandas de ejercicios de San Ignacio (en mexicano).—Puebla, 1841, 4º.......	1
Leclerc Ch.	Catalogue raisonné d'une très-précieuse collection de livres anciens et modernes sur l'Amérique et les Philippines.—Paris, 1868, 4º..............	1
Ledesma Clemente	Despertador de noticias de los Santos Sacramentos. —México, 1695, 4º.........................	1
Lefebvre	Tableau historique, politique et moderne de l'empire Ottoman.—Paris, 1801 (traducion del inglés), 4º......	2
Lefévre E.	Le Mexique et l'intervention européenne.—México, 1862, 4º.............................	1
Lefévre E.	Documentos oficiales recogidos en la Secretaría privada de Maximiliano. Bruselas y Lóndres, 1869, 4º	2
Lefebvre d'Desportes..	La science pénitentiaire.—Paris, 1880, 4º.........	1
Legouvé Ernest	L'art de la lecture.—Paris, 1877, 4º menor.......	1
Le Faure A.	Histoire de la guerre d'Orient (1877).—Paris, 1878, folio....................................	2

Autores	Obras	Volúmenes
Lejarza	Poesías.—México, 1821, 8º	1
Le Livre	Revue du monde littéraire-Archives des écrits de ce temps-Bibliographie rétrospective. Troisième année.—Paris, 1882, 4º mayor	1
Lelonterel	Elementos de topografía militar.—México, 1849, 4º	1
Lelonterel	Conferencias sobre el uso de las maniobras de infantería, al frente del enemigo.—México, 1853, 4º	1
Lemann	Valeur de l'assemblée qui prononça la peine de mort contre Jésus-Christ.—Paris, 1876, 4º	1
Lenient C.	La satire en France au moyen âge.—Paris, 1859, 8º	1
Lenormant	Histoire ancienne de l'Orient. Paris, 1881, 4º mayor.	2
Lentrehie	La Grèce et l'Orient en Provence.—Marseille, 1878, 8º	1
Leon y Gama	Descripcion histórica y cronológica de las dos piedras que con ocasion del nuevo empedrado que se está formando en la plaza principal de México, se hallaron en ella el año de 1790.—México, 1832, 4º	1
Leon Martin	Camino del Cielo, en lengua mexicana.—México, 1611, 4º	1
Lerdo de Tejada M.	Comercio exterior de México desde la conquista hasta hoy.—México, 1853 (duplicada), 4º mayor.	
Lerdo de Tejada M.	Apuntes históricos de la H. Ciudad de Veracruz.—México, 1858 (duplicada), 4º mayor	6
Le Roi	Curiosités historiques sur Louis XIII, Louis XIV, Louis XV, Mme. Maintenon, Mme. de Pompadour, etc.—Paris, 1864, 4º	1
Lescure O.	Traité de Géographie physique, ethnographique et historique à l'usage des Artistes, des Ecoles d'architecture et des gens du monde.—Paris, 4 menor.	1
Les Anglais	peints par eux-mêmes par les sommités littéraires de l'Angleterre. Dessins de M. Kenny Meadous. Traduction de M. Emile de Labedollierre.—Paris, 1840, 4º mayor	2
Le Sage	Historia de Gil Blas de Santillana. Traducida por el Padre Isla, corregida, rectificada y anotada.—Paris, 1882, 4º	1
Leslie John	Description of instruments, designed for extending and improving meteorological observations.—Edimburgh, 1820, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Lessing's	Semmtliche werke in einen bande.—Leipzig, 1841, 4º mayor	1
Lessing	Fables.—Paris, 1874, 8º	1
Lessing	Lettres sur la littérature moderne et sur l'art ancien.—Paris, 1876, 8º	1
Lessing	Théatre choisi de Lessing et de Kotzebue. Traduction de MM. de Barante et Felix Frank.—Paris, 1876, 8º	1
Lewes H.	The history of the philosophi from Thales to Comte. —London, 1871, 4º	2
Ley	de Administracion de Justicia en los Tribunales y Juzgados del fuero comun.—Guanajuato, 1867, 4º	1
Leydi Th	Cretaceous Reptiles of the U. S.—1867, 4º	1
Leydi Th	A memoir on the extinct sloth tribe of north american.—1855, 4º	1
Leydi Th	The ancien fauna of Nebraska.—1852 (duplicª), 4º	2
Leyes	de California aprobadas en la 11ª sesion de la Legislatura.—Sacramento, 1860, 4º	1
Lezanus	Vida de Santiago el Mayor.—México, 1698, 4º	1
Liebert A.	La photographie en Amérique, ou traité complèt de photographie pratique par les procédés américains.—Paris, 1864, 4º	1
Liebig J. M.	Guide pour l'introduction à l'étude de la Chimie. Traduit de l'Allemand par Ch. Gerhards.—Paris, 4º menor	1
Lucien de Samosate...	Œuvres complètes. Traduction nouvelle avec une introduction et des notes par Eugène Talbot.—Paris, 1857, 4º menor	2
Lichtemberger	Etude sur les poésies lyriques de Goëthe.—Paris, 1878, 4º	1
Liebke	Précis de l'histoire des beaux-arts, Architecture, Sculpture, Peinture et Musique.—Paris, 1876, 4º	6
Lingard	Histoire d'Angleterre.—Paris, 1845, 4º menor.....	1
Littré M.	Traité du Choléra oriental.—Paris, 1832, 4º	1
Littré E.	Fragments de philosophie positive et de sociologie contemporaine.—Paris, 1876, 4º	1
Liveux A.	Assemblée nationale comique.—Paris, 1850, 4º mayor	1
Livingstone	Explorations dans l'intérieur de l'Afrique australe de 1840 à 1856.—Paris, 1859, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Livingstone..........	Explorations du Zambèse et de ses affluents et découverte des lacs Chiroua et Niassa.—Paris, 1866, 4º....................................	1
Livingstone..........	Explorations dans l'Afrique australe et dans le Bassin du Zambèse depuis 1840 jusqu'à 1864.—Paris, 1869.—Ouvrage traduit par Mme. H. Loreau. 8º....................................	1
Lyell C. Baronnet.....	Elements de géologie ou changements anciens de la terre et de ses habitants tels qu'ils sont représentes par les monuments géologiqnes. Traduit de l'anglais sur la sixième édition par J. Ginestou.—Paris, 1864, 4º..........................	2
Lyell C. Baronnet.....	L'ancienneté de l'homme prouvée par la géologie. Traduit par M. Chaper. Augmentée d'un précis de Paléontologie Humaine par E. T. Hamy.—Paris, 1870, 4º..............................	1
Loaisaga Manuel.....	Historia de la milagrosa imágen de Nuestra Señora de Ocotlan, que se venera en Tlaxcala.—Puebla, 1745, 12º..............................	1
Loera Fr. Antonio de.	El Bienaventurado Toribio Alfonso Mogrovejo, Arzobispo de Lima, su vida y milagros.—Madrid, 1679, 4º..................................	1
Lombard............	Traité de climatologie médicale.—Paris, 1877, 4º..	4
Lombard............	Atlas de la distribution géographique des maladies dans leurs rapports avec les climats.—Paris, 1880, 4º mayor..................................	1
Londun E...........	La Bretagne, paysages et récits.—Paris, 1861, 4º..	1
Longfellow..........	Drames et poésies.—Paris, 1873, 4º...............	2
Lope de Vega........	Pastores de Belen, prosas y versos divinos.—Alcalá, 1616, 8º..............................	1
López Tomás........	Principios geográficos aplicados al uso de los mapas.—Madrid, 1795, 12º......................	2
López Meoqui........	Curso elemental teórico-práctico de contabilidad administrativa por sistema de partida doble.—México, 1874, 4º............................	1
López Ayala..........	Crónica de los reyes de Castilla, D. Pedro, D. Enrique II, D. Juan I y D. Enrique III.—Madrid, 1779 (sólo existe el primer tomo), 4º mayor.....	1
López Yepes.........	Catecismo y declaracion de la doctrina cristiana en lengua Otomí.—México, 1826, 4º menor.....	1

Autores	Obras	Volúmenes
López Joaquin	Seccion de elocuencia en general, de elocuencia forense, parlamentaria é improvisacion.—México, 1851, 4º	1
López Prieto	Los restos de Colon. Exámen histórico crítico.—Habana, 1877, 4º	1
López Cuesta	Epístolas selectas de San Gerónimo.—Barcelona, 1758, 8º	1
López Cogolludo	Historia de Yucatan escrita en el siglo XVII.—Mérida, 1867, 4º	2
López de la Huerta	Exámen de la posibilidad de fijar la significacion de los sinónimos.—Valencia, 1811, 4ª edicion, 8º	2
López de Oliver y Medrano Antonio Lee	Verdadera idea de un príncipe, formada de las leyes del Reyno, que tienen relacion al Derecho público.—Valladolid, 1786, 4º	1
López M. J. y E. R. Bensley	Nuevo Diccionario inglés-español y español-inglés, el más completo de los publicados hasta el dia, redactado con presencia del de Velazquez de la Cadena, y de los mejores diccionarios españoles é ingleses, los de la Academia Española, Terreros, Salvá, Domingnez, Seoane, Worcester, Clifton, Webster, etc., por J. M. López, E. R. Bensley y otros literatos ingleses y españoles, refundido y aumentado con las voces usadas en las ciencias, artes y manufacturas. Va tambien mejorada esta edicion con la pronunciacion exacta en ambas lenguas, sustituida á la fonética que llevan las anteriores.—Paris, 1878, folio	1
Lorenzana F. A	Concilios provinciales, primero y segundo, celebrados en la muy noble y leal ciudad de México, en 1555 y 1565.—México, 1769	2
Lorgues Rosellí de	La Croix dans les deux mondes.—Paris, 1845, 4º	1
Lorgues Rosellí de	Christophe Colomb. Histoire de sa vie et de ses voyages.—Paris, 1856, 4º	2
Lougnon Auguste	Géographie de la Gaule au VI siècle, ouvrage contenant 11 cartes en couleur gravées sur pierre et tirées à part et 3 figures intercalées dans le texte.—Paris, 1878, 4º	1
Lozano F. X	De Dios y sus atributos. Poema dispuesto en verso español.—Barcelona, 1788 (sólo existe el primer tomo), 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Llorente A....	Œuvres de D. Barthelemi de las Casas, Evéque de Chiapa.—Paris, 1822, 4º........................	2
Lubbock J............	Les insectes et les fleurs sauvages, leurs rapports réciproques.— Paris, 1879, 4º......	1
Lubbock J............	Les origines de la civilisation.—Paris, 1873, 4º...	1
Lubbock J............	The origen of civilisation.—New-York, 1874, 4º..	1
Lucilius C............	Satires de. Fragments revus, augmentés, traduits ét annotés pour la première fois en français par E. F. Corpet.—Paris, 1845, 4º.....	1
Ludowig	The literature of aboriginal languages.—London, 1857, 4º..	1
Lunel Dr. A. B......	Guide pratique de parfumeur.—Paris, 4º menor...	1
Lunel Dr. A. B......	Guide pratique d'Hygiène et de médecine usuelle complétée par le traitement du Choléra épidémique.—Paris, 4º menor......	1
Lunel Dr. Benestor...	Guide pratique pour reconnaître les falsifications et altérations des substauces alimentaires, etc., etc.—Paris, 4º..	1
Luther de	Mémoires écrits par lui-même, traduits et mis en ordre par M. Michelet.—Bruxelles, 1840, 8º	
Luxa	Poesías líricas y vida de San Dámaso Papa, natural de Madrid.—Madrid, 1752, 4º..............	1

M.

Macaulay B. T........	Critical and Miscellaneous essays.—N. York, 1856, 4º menor.......................................	5
Macaulay B. T........	Histoire d'Angleterre depuis l'avènement de Jaques II. Traduction nouvelle par Emile Montigut.—Paris, 1854, 4º menor...................	2
Macaulay B. T........	The History of England from the accession of James J. J.—New York, 4º menor.................	5
Macaulay B. T........	History of England.—London, 1850 (sólo existe el primer tomo), 4º.............................	1
Macé Jean...........	Histoire d'une bouchée de pain, lettres à une petite fille sur la vie de l'homme et des animaux.—Paris, Treizième édition, 8º......................	1
Macedo J. M..........	Anno biographico Brazileiro.—Rio de Janeiro, 1876, 4º..	1

Autores	Obras	Volúmenes
Machoni	Arte y vocabulario de la lengua Lule y Tonacate. Madrid, 1732, reimpreso en Buenos Aires, 1877, 4º	1
Macías J. M.	Raíces griegas.—Puebla, 1880, 8º	1
Machiavel	Œuvres politiques. Traduction Péries, édition contenant Le Principe et les Décades de Tite Live avec une étude, des notices et notes par M. Ch. Louandre.—Paris, 1860, 4º menor	1
Mackenna B.	Historia de los diez años de Àdministracion de D. Manuel Montt.—Santiago de Chile, 1862, 4º	5
Macknight Th.	History of the life and times of Edmund Burke. —London, 1858, 4º	3
Mc Clellan	Manual del ejercicio de bayoneta. México, 1871, 4º	1
Madoz Pascual	Diccionario geográfico estadístico histórico de España y sus posesiones de Ultramar.—Madrid, 1845, 4º mayor	16
Magarinos Cervantes. .	Estudios históricos, políticos y sociales sobre el Rio de la Plata.—Paris, 1854, 4º	1
Magnetical and Meteorological Observations.	Hobarton, Van Diemen Island, and by the Antarctic Naval Expedition. Vol. I. II. III. Commencing with 1841 to 1846.—London, 1850, folio.	3
Magnetical and Meteorological Observations.	Observations on days of unusual magnetic disturbance made at the British Colonial magnetic observatories under the Departements and Admiralty. Vol. I, Part. I, 1840-41. Part. II. 842, 43, 44. Observatory at Toronto in Canada, vol. II, 843, 44, 45. With abstracts of the observations to 1848, and in some cases to 1852, inclusive. Observatory at St. Helena, vol. II, 1844 to 1849.—London, 1851-1860, folio	3
Magni Alberti	De natura locorum.—Viena, 1514, 4º	1
Major R. H.	Select letters of Christopher Columbus with other original documents relatin to his four voyages to New World.—London, 1870, 4º	1
Matagoli Vecchi Marco	Le Mediterraneo Illustrato le sue isole e le sue spiagge: comprendente la Sicilia, la Costa de Barberia, la Calabria, Gibilterra, Malta, Palermo, Algeri, Itaca, Bona, Cartagine, Corfú, Messina, Cefalonia, &c., &c. Opera illustrata da sessenta quattro magnifiche incisioni in acciaio, &c. —Firenze, 1841, folio	1

Autores	Obras	Volúmenes
Malcolm	Histoire de la Perse depuis les temps les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle.—Paris, 1821, 4º	2
Malte Brun M.	Précis de la géographie universelle ou description de toutes les parties du monde.—Paris, 1821, 4º..	5
Malte Brun M.	Notice historique et géographique sur l'état de la question du canal du Darien.—Paris	1
Malte Brun M.	Géographie universelle ou description de toutes les parties du monde. Précedée d'une histoire complète de la géograhpie dans tous les temps et chez tous les peuples et d' un résumé de la géographie mathématique et physique.—Paris, 1857, 4º	
Maneiri J. A.	De vitis aliquot mexicanorum aliorumque.—Bononiae, 1791, 4º	3
Maneiri J. Aloysii	De vita Autonii Lopezii Portilli Mexici primura inde Valentiae canonici.—Bononiae, 1791, 4º	1
Maniau J.	Compendio de la historia de Real hacienda de Nueva España, escrita en el año de 1794 (manuscrito), 4º	1
Manifiesto	del Obispo de Puebla, con otros documentos, para desengaño de incautos.—México, 1812, 4º	1
Manno G.	De vizi dé litterati.—Milano, 1830, 8º	1
Manuzzi G.	Vocabolario della lingua italiana. Firenze, 1859, 4º	4
Maout E. et J. Decaisne	Flore élémentaire des jardins et des champs.—Paris, 4º menor	2
Maout y Decaisne	Traité général de botanique descriptive et analytique.—Paris, 1868, folio	1
Maquin	Histoire des marionnettes en Europe.—Paris, 1852, folio	1
Marcellus	Chants populaires de la Grèce moderne.—Paris, 1860, 8º	1
Mariana	Historia general de España.—Madrid, 1780 (Edicion de Ibarra), folio	2
Mariana	Historia general de España.—Valencia, 1783 (Edicion de Ibarra), folio	6
Marini Marino	Nuovo esame dell'autenticitá dé diplomi di Ludovico Pio, Ottone I, e Arrigo II sul dominio temporale dei romani pontefici.—Roma, 1822, 4º	1
Marini Marino	Galileo ó l'inquisizione. Memorie storico critiche dirette alla romana accademia di archeologia.—Roma, 1850, 4º mayor	1

Autores	Obras	Volúmenes
Markham C. R........	Les abords de la région inconnue.—Paris, 1876, 8º	1
Markham C. R........	First part of the royal commentaires of the Incas, by the Inca Garcilasso de la Vega.—London, 1859, 4º	2
Markham C. R........	Map of Perú.—4º..............................	1
Markham C. R........	The natural and moral history of the Indies, by father Joseph de Acosta.—London, 1880, 4º......	2
Markham A. H........	The voyages and works of John Davis.—London, 1880, 4º....................................	2
Markham C. R........	Narratives of the mission of George Bogle to Tibet, and of the journey of Thomas Manning to Lhasa. By Clements R. Markham, C.B.—T. R. S. Geographical Department, India Office. London, 1876, 4º	1
Marmier X..........	Voyages de la commission scientifique du Nord, en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg et aux Ferõe, pendant les années 1838, 1839 et 1840.—Paris, 4º..................................	1
Marqués de Sonora...	Informe general que en virtud de Real órden instruyó y entregó el Marqués de Sonora al virey D. Antonio Bucareli en 31 de Diciembre de 1771. —México, 1867, 4º mayor, duplicado...........	1
Marqués de Molins...	Obras, poesías.—Madrid, 1881, 8º................	3
*Masdeu Juan Franc*º..	Historia crítica de España y de la cultura española. —Madrid, 1783 (faltan los tomos 7º, 8º y 12), 4º	16
Masseras............	Un essai d'Empire du Mexique.—Paris, 1879, 8º..	1
Maspero	Histoire ancienne des peuples de l'Orient. — Paris, 1876, 4º menor..	1
Martinez V. José.....	Sinopsis histórica, filosófica y política de las revoluciones mexicanas.—México, 1874, 4º.........	1
Martinez Henrico....	Repertorio: de los tiempos, y historia natural de esta Nueva España.—México, 1606, 4º..............	1
Martinez de Espinar Alonso............	Arte de Ballestería y Montería, escrita con método, para excusar la fatiga que ocasiona la ignorancia. Dedicada al Serenísimo Señor Don Baltasar Cárlos Felipe de Austria, Príncipe de las Españas y Nuevo Mundo.—Madrid, 1644, 4º......	1
Martinez Martin Dr..	Philosophia Scéptica. Extracto de la Physica antigua y moderna, recopilada en diálogos, entre un aristotélico, Cartesiano, Gasendista y Scéptico, para instruccion de la curiosidad española.—Madrid, 1730, 4º................................	1

Autores	Obras	Volúmenes
Martin N.	Contes Allemands.—Paris, 1872, 4º menor	1
Martin Henri	Histoire de France depuis les temps les plus reculés jusqu'à 1789.—Paris, 1857, 4º	17
Martimena	Verdadero orígen, carácter, causas, resortes, fines y progresos de la revolucion de Nueva España. —México, 1820, 4º	1
Mary Lafon	La France ancienne et moderne.—Paris, 1865, 4º mayor	1
Mata Fernandez G.	Soledades de Aurelia. Ahora añadido el libro intitulado «Crates y Hiparchia, marido y mujer, philósofos antiguos.»—Madrid, 1737, 8º	1
Matienzo	Commentations selectae Ethicae, Politicae in P. Virgilii maronis eneide.—Lugduni, 1662, 4º	1
Matthews Washington.	Ethnography and Philology of the Hidatsa Indians. By Washington Matthews, Assistant surgeon U. S. Army.—Washington, 1877, 4º	1
Maurice C. de Saxe	Mémoires sur l'art de la guerre.—Dresde, 1757, 8º	1
Maury Lieut. M. F.	Explanations and sailing directions to accompany the wind and current charts.—Washington, 1852, 4º	1
Maury M. F.	Le monde où nous vivons. Leçons de géographie (duplicada).—Paris, 8º	1
Maury Le Cardinal	Essai sur l'éloquence de la chaire.—Paris, 1845, 8º	1
Mayora Juan	Relacion de la vida y virtudes del P. Antonio Herdoñana de la Compañía de Jesus.—México, 1758, 4º	1
Mazarreda Salazar	Instrucciones y señales para el régimen y maniobras de escuadras.—México, 1825, 4º (duplicada)	1
Mazois J.	Le palais de Scaurus ou description d' une maison romaine.—Paris, 1869, 4º	1
Mazure A.	Les poëtes antiques. Etudes morales et littéraires. —Paris, 1861, 8º	1
Meck	Paleontology of the upper Missouri, 1865, 4º	1
Meech	On the relative intensity of the heat and light of the Sun upon different latitudes of the earth, 1856, 4º	1
Medicina	exacta ó teoría del hombre sano y enfermo, 4º (manuscrito)	1
Medina Balthassar de.	Chronica de la Santa Provincia de San Diego de México.—México, 1682, folio	1
Medina Balthassar de.	Vida, martirio y beatificacion de San Felipe de Jesus.—México, 1751, 4º (duplicado)	1

Autores	Obras	Volúmenes
Meissas et Michelot...	Dictionnaire de géographie ancienne et moderne contenant tout ce qu'il est important de connaître en géographie, physique, politique, commerciale, et industrielle, accompagné de huit cartes. Paris, 1864, 4º	1
Membrive Fr. Bern....	Compendium operis de studioso bibliorum ad opportunitatem causae venerabilis servi Dei Gregorii Lopez.—Romae, 1751, 4º	1
Memoria	Sobre la utilidad é influxo de la minería en el reino: necesidad de su fomento y arbitrios de verificarlo. —México, 1819, 4º	1
Memorias	Del Ministerio de Relaciones de la República Mexicana: 1822, 26, 44, 45, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 71, 73, 75 y 78	14
Memorias	Del Ministerio de Gobernacion de idem: 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878 y 1879	7
Memorias	Del Ministerio de Justicia de idem: 1822, 1826, 1835, 1845, 1850, 1851, 1852, 1869, 1870, 1873, 1877, 1878 y 1881	13
Memorias	Del Ministerio de Hacienda de idem: 1823, 1825 y 1828, en un tomo; 1829 á 32, 1833, 1840, 1844, 1846, 1850, 1851, 1857, 1867, 1868, 1869, 1870, 1877, 1878, 1879, 1880 y 1881	16
Memorias	Del Ministerio de Fomento de la República Mexicana: 1842, 1845, 1846, 1850, 1857, 1865, 1868, 1870, 1877 y 1879	10
Memorias	Del Ministerio de la Guerra de idem: 1822, 1825, 1826, 1840, 1845, 1849, 1850, 1851, 1857 y 1869	10
Memoria	En inglés sobre la deuda extranjera, 1862	3
Memoria	Tratado de contabilidad fiscal por Jimenez, 1868	1
Memoria	Idem por Meoqui, 1874	1
Memoria	Del Gobierno del Estado de Aguascalientes.—México, 1862	1
Memorias	Del Gobierno del Estado de Campeche, 1862, 1869 y 1874	3
Memoria	Del Gobierno del Estado de Chiapas, 1831	1
Memoria	Del Gobierno del Estado de Chihuahua, 1850	1
Memorias	Del Gobierno del Estado de Coahuila, 1869 y 1882	2
Memoria	Del Gobierno del Estado de Colima	
Memorias	Del Gobierno del Estado de Durango, 1848 y 1849	2

Autores	Obras	Volúmenes
Memorias	Del Gobierno del Estado de Guanajuato, 1825, 26, 32, 49, 51, 53, 57, 69, 71, 73, 75, 78 y 81..........	13
Memorias	Del Gobierno del Estado de Guerrero, 1870, 71, 72, 73, 79, 80 y 81, con una Estadística del Distrito de Hidalgo en 1872.........................	1
Memoria	Del Gobierno del Estado de Hidalgo, 1859........	3
Memorias	Del Gobierno del Estado de Jalisco 1869, 70, 72 y 79, y una Estadística de Longinos Banda de 1873.	5
Memorias	Del Gobierno del Estado de México, 1826, 27, 28, 31, 49, 52, 71, 73 y 79	9
Memorias	Del Gobierno del Estado de Michoacan, 1846, 61, 69, 77 y 82, y un extracto de 1876..................	6
Memorias	Del Gobierno del Estado de Morelos, 1873 y 1882; un informe de 1882, y una defensa de la Soberanía del Estado, de 1873	4
Memorias	Del Gobierno del Estado de Nuevo Leon, 1873, 74, 79 y 81....................................	4
Memorias	Del Gobierno del Estado de Oaxaca: Estadísticas manuscritas y empastadas: Departamento de Villa Alta, compuesto de los Partidos Ilalag, Chuapam ó Ixtlan: 2ª parte de la Estadística del Estado de Oaxaca y Partido de Tehuantepec, los tres de 1826: Teposcolula y Jamiltepec, de 1827: Departamento del Centro, Ejutla, Huajuapam, Jamiltepec, Teotitlan, Teposcolula, Tehuantepec y Xochila, de 1832.........................	13
Memorias	De los años de 1852, 58, 61, 69, 71, 74, 77, 78, 79, 80 y 81....................................	11
Memorias	Del Gobierno del Estado de Puebla, 1849 y 1880, y dos mensajes de 1882.......................	5
Memorias	Del Gobierno del Estado de Querétaro, 1851 y 78, y dos distintos mensajes de 1879 y unos apuntes estadísticos manuscritos de 1873................	4
Memorias	Del Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 1849, 69, 74 y 75; una Memoria del Ayuntamiento y un informe sobre instruccion primaria............	6
Memoria	Del Gobierno del Estado de Sinaloa, 1881........	1
Memoria	Del Gobierno del Estado de Sonora, 1870.........	1
Memorias	Del Gobierno del Estado de Tabasco, 1849 y 79, y un cuaderno de 1882 para inmigrantes.........	3

Autores	Obras	Volúmenes
Memoria	Del Gobierno del Estado de Tamaulipas.	
Memorias	Del Gobierno del Estado de Tlaxcala, 1849, 61 y 69.	3
Memorias	Del Gobierno del Estado de Veracruz, 1861, 70, 71, 74, 79 y 82.	6
Memorias	Del Gobierno del Estado de Yucatan, 1845, 46, 61 y 70; una Estadística manuscrita de 1853; un informe titulado «Revoluciones de Yucatan, 1861,» y otros dos documentos	1
Memorias	Del Gobierno del Estado de Zacatecas, 1829, 1834, 70 y 71.	4
Memoria	Del Gobierno del Territorio de la Baja California, 1859	1
Memoria	De la Compañía Lancasteriana.—México, 1870, 4º	1
Memorias	De los Ayuntamientos de México, por los años de 1840 y 1851, los dos semestres de 1868, 1870, 1876, 1877, 1879 y 1880.—4º.	8
Memoria	De la Biblioteca pública, año de 1876.—Buenos Aires, 1877, 4º.	1
Memoria	De la Academia real de ciencias de Lisboa.—Lisboa, 1854, 4º mayor.	6
Memorial	De l'officier du génie.—Paris, 1864, 4º	1
Memorial	Of Joseph Henry. Published by order of Congress. —Washington, 1880, 4º	1
Memoirs	By a celebrated literary and political character from the resignation of Sir Robert Walpole in 1742.—London, 1814, 4º.	1
Mémoires	De Frédérique Sophie Wilhemine, Margrave de Bareith, socurs de Fredéric le Grand, depuis l'année 1706 jusqu'à 1742.—Brunswick, 1810, 4º.	2
Mémoires	D'agriculture, d'économie rurale et domestique.—Paris, 1850, años de 1848 á 1865, 4º	25
Mémoires	De l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon, 1830 á 1861 y 1862.—4º.	26
Mémoires	Couronnés et mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie de Belgique. Bruxelles, 1861, tomos 30, 32, 33, 37, 38, 39, 40 y 41, 4º.	8
Mémoire	De l'Academie royale des sciences, des lettres et de beaux-arts de Belgique.—Bruxelles, 1873, 4º.	1
Memoirs	Of the American Academy of Arts and Sciences. New Series, vol. I, II, III.—Cambridge, 1833, 46, 48, fol.	3

Autores	Obras	Volúmenes
Memoirs	Of the Long Island Historical Society. Vol. I. Journal of a voyage to New York, in 1679-80.—Brooklyn, N. Y., 1867, 4º	1
Menard	La mythologie dans l'art ancien et moderne.—Paris, 1878, 4º mayor	1
Menard René	L'art en Alsace, Lorraine.—Paris, 1874, folio	1
Mena Juan	Obras poéticas con la glosa de Núñez J.—Amberes, 1552, 12º	1
Menant	Annales des rois d'Assyrie.—Paris, 1874, 4º mayor.	1
Mennais J. de La	Ensayo sobre la indiferencia en materia de religion. —Paris, 1835, 4º	7
Mennechet E.	Matinées littéraires. Cours complet de littérature moderne.—Paris, 1857, 8º	4
Menken	De la charlatanerie des savans.—Haye, 1721, 8º	1
Menendez Pelayo	Historia de heterodoxos españoles. Madrid, 4º may.	2
Mendo Andrés	Crísis de la Compañía de Jesus, de su piedad, doctrina y multiplicado fruto —1765, 8º	1
Mendoza Eufemio	Nociones de cronología universal.— Guadalajara, 1868, 4º	1
Mendoza Eufemio	Apuntes para un catálogo razonado de las palabras mexicanas introducidas al castellano.—México, 1872, 4º	1
Mendoza Justo	Morelia en 1873, su historia, su topografía y estadística.—Morelia, 1873, 4º	1
Mendoza de López Iñigo	Pérez de Guzman y otros poetas del siglo XV, rimas inéditas coleccionadas por E. Ochoa.—Paris, 1844, 4º	1
Mendoza y Romo	Nociones de cronología universal.—México, 1874, 4º	1
Mendieta	Historia eclesiástica indiana, obra escrita á fines del siglo XVI.—México, 1870, 4º mayor	1
Mendibil (Pablo de)	Resúmen histórico de la revolucion de los Estados Unidos Mexicanos, sacado del cuadro histórico que en forma de cartas escribió el Lic. D. Cárlos Mª de Bustamante, y ordenado en cuatro libros por Pablo de Mendibil.—Lóndres, R. Ackermann, 1828, 4º Duplicado	1
Merivale Charles	History of the Romans under the Empire.—London, 1853, 4º	7
Merle d'Auvigne H. J.	Histoire de la réformation du seizième siècle, 4ª edicion.—Paris, 1853, 4º	5

Autores	Obras	Volúmenes
Mesonero Romanos de (Ramon)	Memorias de un setenton, natural y vecino de Madrid.—Madrid, 1881, 4º	2
Mesonero Romanos de (Ramon)	El antiguo Madrid. Paseos históricos anecdóticos.—Madrid, 1861, 4º	1
Meteorological	Register for twelve years, from 1831 to 1842 inclusive: compiled from observations made by the officers of the medical Department of the army at the military posts of the United States.—Washington, 1851, 4º (duplicado).............	1
Meteorological	Register for the years 1826, 27, 28, 29 and 30; from observations made by the Surgeous of the army and others at the military Ports of the United States.—Philadelphia, 1840, 4º (duplicado).....	1
Meteorological	Observations, made under the direction of the United States Patent Office and the Smithsonian Institution, from the year 1854 to 1859 inclusive. Vol. I, Vol. II, Part. I.—Washington, 1861-1864, folio	2
Meteorological	And Astronomical observations made at the United States Naval Observatory during the years, 1862, 1863, 1866.—Washington, 1865-1868, folio.	2
Meteorological	Tables, with other tables useful in practical meteorology. Prepared by order of the Smithsonian Institution by A. Guyot.—Washington, 1852, 4º.	1
Meteorological	Abstracts. of meteorological observations made at the magnetical Observatory, Toronto, Canadá, West, during the years 1856 to 1862, inclusive and during parts of the years 1853, 54, 55; 1854-1859 inclusive; 1860, 61, 62.—Toronto, 1863-1864, folio mayor	4
Meteorology	1826-1850, New York. Meteorological observations, made in obedience to instructions from the Regents of the University, at Sundry Academies in the State of New York from 1826 to 1850 inclusive. Compiled from the original returns, and the annual reports of the Regents of the University, by Franklin B. Hough.—Albany, 1855, folio..	1
Mentelle	Géographie physique, historique et statistique de la France.—Paris, 1825, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Mensaje.............	Annal de J. B. Weller, Gobernador del Estado de California, Enero 5 de 1859. Sacramento, 1859, 4º	1
Message....	From the President of the Unites States to the two Houses of Congress, December 2, 1856. Washington, 1856, 4º Part. I. 2..........................	2
Message.............	Of the Governor of the State New York. Transmitted to the Legislature, January 3, 1871.—Albany, 1871, 4º.....	1
Meulemans Auguste...	Etudes historiques et statistiques au point de vue du commerce et de l'industrie belges, par Auguste Meulemans, Vice-cónsul de la République de l'Equateur, Roumanie, Serbie, Egypte, Maroc, Tunisic, les Républiques de l'Equateur, Venezuela, Guatemala, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, San Salvador.—Deuxième édition, Bruxelles, 1872, 4º.....	1
Mexia Cárlos........	Manual de la Constitucion de los Estados-Unidos.—Washington, 1874, 4º.......	1
Mexicano (El)	Periódico bisemanal dedicado al pueblo.—México, 1866, folio..................................	1
Michaud	Histoire des Croisades.—Paris, 1841, 4º (6ª edicion)	6
Michaux A...........	The north american sylva or a description of the forest trees of the U. S., Canada and nova Scotia.—Paris, 1819, 4º mayor......................	3
Michaud A...........	La misma obra en dos tomos (edicion de lujo).—4º mayor......	2
Michelet.............	Légendes démocratiques du Nord.—Paris, 1876, 8º	1
Michelet	La mer.—Paris, 1870, 8º	1
Michelet	L'insecte.—Paris, 1867, 8º........................	1
Michelet	L'oiseau.—Paris, 1867, 8º	1
Michelet	La montagne.—Paris, 1868, 8º....................	1
Michelet	Nos fils.—Paris, 1870, 8º	1
Michelet	Le peuple.—Paris, 1866, 8º........................	1
Michelet	Les femmes de la révolution.—Paris, 1863, 8º	1
Michelet	La femme.—Paris, 8º..............................	1
Michelet	La Sorcière.—Paris, 1865, 8º.....................	1
Michelet	Histoire de France.—Paris, 1876, 4º.	17
Michelet	Histoire des races maudites de la France et de l'Espagne.—Paris, 1847, 4º	2
Michelet	Histoire de la révolution française.—Paris, 1869, 4º	6

Autores	Obras	Volúmenes
Michelet	Précis de l'histoire moderne.—Bruxelles, 1840, 8º.	1
Michelet	Tomo I. Introduction à l'histoire universelle. Discours d'ouverture prononcé à la faculté des Lettres. Œuvres choisies de Vico. Histoire de la République Romaine. Tableaux chronologiques et synchroniques de l'Histoire moderne.—Tomo II. Précis de l'histoire moderne. Mémoires de Luther écrits par lui-même. Origines du Droit français cherchées dans les symboles du Droit universel. Précis de l'histoire de France jusqu'à la révolution française.—Bruxelles, Meline, Caus et Compagnie, 1840, percalina, 4º mayor	2
Michelet	Le Prêtre, la femme et la famille.—Paris, 1862, 8º.	1
Michelet	Bible de l'humanité.—Paris, 1864, 8º	1
Michelena y Rojas	Exploracion oficial por la primera vez, desde el Norte de la América del Sur.—Bruxelles, 1867, 4º (duplicada)	1
Michiels	Histoire secrète du gouvernement autrichien.—Paris, 1861, 4º	1
Mickiewicz A.	Les récits d'un vieux gentilhomme polonais.—Paris, 8º	1
Mickiewicz A.	Les premièrs siècles de l'histoire de Pologne.—Paris, 1868, 8º	1
Mickiewicz A.	Œuvres poétiques complètes. Traduction du Polonais d'après l'édition posthume de 1858 par C. Ostrowski.—Paris, 1859, 4º	2
Mickiewicz A.	Histoire populaire de Pologne.—Paris, 1867, 4º menor	1
Mickiewicz A.	Les Slaves, l'Eglise officielle et le messianisme.—Paris, 1866, 4º menor	2
Mickiewicz A.	Zywila, légende lithuanienne.—Paris, 1866, 4º menor	1
Mickiewicz A.	Les Slaves, histoire et littérature des nations Polonaise, Bohème, Serbe et Russe.—Paris, 1866, 4º	3
Mickiewicz A.	Œuvres complètes du poëte anonyme de la Pologne.—Paris, 1869, 8º	1
Mickiewicz A.	Œuvres complètes du poëte anonyme de la Pologne.—Paris, 1870	1
Mickiewicz A.	Conrad Wallanrod. Légende historique.—Paris, 1866, folio	1

Autores	Obras	Volúmenes
Mickiewicz A	Le livre de la nation polonaise et des pélerins polonais d'Adam Mickiewiez.—Paris, 1864, 4º......	1
Middleton	Historia de la vida de Marco Julio Ciceron, traducida del inglés por J. N. Azara.—Madrid, 1790, 4º (edicion de Ibarra)........................	4
Mieroslawski	Histoire de la révolution de Pologne.-Paris, 1868, 4º	3
Miguel de Santa María	El peregrino con guía.—México, 1761, 8º.........	1
Mila y Fontanals	De la poesía heróico-popular castellana.—Barcelona, 1874, 4º.............................	1
Milton	Le paradis perdu de Milton. Traduit par de Pongerville.—Nouvelle édition, revue et corrigée, précédée de considérations sur Milton, son époque et ses ouvrages, par le traducteur.—Paris, 1861, 8º..................................	1
Milton	Paradise lost by John Milton with explanatory notes by the Rev. Henry Stebbing, A. M. New York, 1845, 12º..................................	1
Mina	Máximas para la guerra.—Wich, 1767, 4º	1
Ministero	Della finanza. Direzione generale delle gabelle. Movimento commerciale del Regno d'Italia nel 1870.—Milano, 1871, 4º.........................	1
Ministero	Della finanza. Movimento commerciale nel 1854.—Torino, 1856, 4º..............................	1
Mirabeau	Œuvres précédées d'une notice sur sa vie et ses ouvrages, par M. Merilhou.—Paris, 1834, 4º....	8
Mirandol	La consolation philosophique de Bocce (Traduction).—Paris, 1861, 4º	1
Miró José	Catalogue de la bibliothèque espagnole.—Paris, 1878, 4º....................................	1
Miscelánea	Coleccion de folletos sobre varias materias.—4º..	1
Mittheilungen	Der geographischen gesellschaft in Wien.—1870-1880..	12
Mohedano R.	Historia literaria de España, desde su primera poblacion hasta nuestros dias.—Madrid, 1768 (sólo existe el 2º tomo), 4º.........................	1
Molière	Œuvres complètes.—Paris, 1862, 4º mayor	1
Mollieu	Voyage dans la République de Colombie en 1823.—Paris, 1824, 4º..............................	2
Molina A. de	Vocabulario en lengua castellana y mexicana.—México, 1571 (repetida la obra), 4º mayor......	2

Autores	Obras	Volúmenes
Molina A. de	Vocabulario en lengua castellana y mexicana. Edicion de Leipzic, por J. Plaztman.—1880, 4º mayor (edicion de lujo)	1
Molina	D. D. Ludovici de Molina. J. C. hispani in summo Regnorum Castella Senatu gratiæ et justitiæ Consiliarii, ac Philippi II invictissimi et potentissimi regis Legati por Regni Portugalliæ successore; de primogeniorum hispanorum origine ac natura, libri quatour. Nova editio accuratissime emendata.—Venetiis, apud N. Pezzana, 1757, folio	1
Mommsen Teod.	Historia de Roma.—Madrid, 1876, 4º	8
Monette John W.	History of the discovery and settlement of the valley of the Mississippi.—New York, 1848, 4º mayor	2
Monnier	Pompei et les pompéines.—Paris, 1864, 8º	1
Montfaucon de B.	L'antiquité expliquée et représentée en figures. Ouvrage monumental, éminemment classique; la seule qui ait été publiée embrassant tout le monde, toutes les époques et tous les peuples de la terre.—Paris, 1722, folio	10
Montpaláu Antonio	Diccionario geográfico universal que comprende la descripcion de las cuatro partes del mundo, y de las naciones, imperios, reinos, repúblicas y otros Estados, provincias, territorios, ciudades, villas y lugares memorables; lagos, rios, desiertos, montañas, volcanes, mares, puertos, golfos, islas, penínsulas, istmos, bancos, cabos, etc., etc.—Madrid, 1794 (tomos 1, 2 y 3)	3
Monssy	Description géographique et statistique de la confédération Argentine.—Paris, 1860, 4º	3
Montalivet	Le roi Louis Philippe et sa liste civile.-Paris, 1850, 4º	1
Montenegro de la Peña Alonso	Itinerarios para párrocos de indios.—Madrid, 1771, folio	1
Montesquieu	Œuvres.—Paris, 1796, folio menor	5
Montesino	Sermones para todo el año.—1532	1
Monthly	Report of the Department of Agriculture, for the years 1866 á 1869, 1871, 73 á 74.—Washington, 1867-1875, 4º	7
Monthly	Reports on the commerce and navigation of the United States by the Chief of the Bureau of Sta-	

Autores	Obras	Volúmenes
	tistics, for the years 1856, 1871, 1872 y 1877.—Washington, 1856-1878, 4º mayor y menor.....	4
Montiel y Duarte.....	Estudio sobre las garantías individuales.—México, 1873, 4º..........................	1
Montion et Franklin..	Hommes utiles..........................	2
Montrol.............	Mémoires de Brisot, membre de l'Assemblée législative et de la Convention nationale. Paris, 1830, 4º	4
Mora J. de..........	De la libertad del comercio.—México, 1853, 4º....	1
Mora Luis...........	México y sus revoluciones.—Paris, 1836, 4º.......	4
Mora Juan Antonio..	Vida y virtudes de la V. M. Sor María Inés de los Dolores, Religiosa del convento de San Lorenzo de México.—México, 1729, 4º................	1
Mora y Villamil.....	Elementos de fortificacion.—México, 1855, 8º.....	1
Moral Ramon de.....	Curso elemental de geodesia para uso de los alumnos del Colegio de Minería.—México 1852, 4º...	1
Morales Gaspar......	Libro de las virtudes y propiedades maravillosas de las piedras preciosas.—Madrid, 1605, 8º	1
Moran de Butron.....	Vida de la V. Vírgen Mariana de Jesus Flores y Paredes, beata jesuita de Quito.—México, 1732, 4º.	1
Morante Miguel R.....	Nuevo diccionario latino español etimológico.—Leipzic, 1867, folio menor....................	1
Morante Miguel R....	Catalogos librorum D. D. Joach. Gomez de la Cortina, march. de Morante qui in ædibus suis extant.—Matriti, 1854, 4º........................	8
Moreau de Tounés....	Estadística de España. Traduccion del Lic. D. Pascual Madoz é Ibañez.—Barcelona, 1835, 4º.....	1
Moreno Juan Joseph..	Fragmentos de la vida y virtudes del Illmo. Sr. Doctor D. Vasco de Quiroga, primer obispo de Michoacan.—México, 1766, 4º.....................	1
Moreri L.............	Le grand Dictionnaire historique ou le mélange curieux de l'histoire sacrée et profane.—Paris, 1725, folio....................................	6
Moriano Felipe......	Arte de leer los impresos antiguos castellanos.—Sevilla, 1861, 8º..............................	1
Morineau............	Essai statistique et politique sur les Etats-Unis d'Amérique.—Paris, 1848, 4º..................	1
Moore J.............	Map and description of Texas. Philadelphia, 1840, 4º	1
Moore Jh............	The Poetical works of Thomas Moore. A new edition, from the last London edition. Complete in one volume elegantly illustrated.-Boston, 1853, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Moro Thoma	De optimo Reipublicæ statu deque nova insula utopia.—Glasquæ, 1750, 8º	1
Moroques	Tactique navale, ou traité des évolutions et des signaux.—Paris, 1763, folio	1
Mortillet Gabriel de ..	Le signe de la Croix avant le christianisme.—Paris, 1866, 4º (duplicada)	1
Mossi M. A.	Tratado fisiológico y psicológico de la formacion del lenguaje.—Chascomiéz, 1873, 4º mayor	1
Mojsisovics und P. Grohmann	Mitteilungen des osteweichischen alpen Vereines.—Wien, 1863-64-1865-69, 4º y 8º	4
Mosquera	Memoria sobre la geografía física y política de la Nueva Granada.—New York, 1852, 4º	1
Mota Padilla	Historia de la conquista de la Provincia de la Nueva Galicia, escrita en 1742.—México, 1870, folio.	1
Motley	Histoire des provinces unies des Pays Bas.—Paris, 1870, 4º	3
Mosino	Noticias de Nutka ó isla de Mazarredo, de su descubrimiento, situacion y producciones naturales. Manuscrito hecho en Tuxtla en 1793, 4º	1
Movimento	Comerciale del regno d'Italia nel 1870.—Milano, 1871, 4º	1
Muller E.	La forêt, son histoire, sa légende, sa vie, son rôle, ses habitants.—Paris, 1878, 4º mayor (edicion de lujo)	1
Muller Johann	Einleitung zur Erkenntnitz und Gebracich del Erd- und himmels.—Rugeln, Rumberg, 1801, 4º	1
Müntz E.	La Tapisserie par Eugène Müntz. Conservateur de la Bibliothèque, des Archives et du Musée à l'Ecole nationale des Beaux-Arts.—Paris, 4º	1
Muñoz Juan B.	Historia del Nuevo Mundo.—Madrid, 1793 (tomo 1º), 4º mayor	1
Muñoz Celso	Estadística del Distrito de Hidalgo en el Estado de Guerrero, año de 1870.—Chilpancingo, 1872, 4º.	1
Murcia P. Joaquin ...	Discurso político sobre la importancia y necesidad de los Hospicios, casas de Expósitos y Hospitales que tienen todos los Estados, y particularmente España.—Madrid, 1798, 4º	1
Murguía y Galarde ...	Estadística del Estado de Oaxaca, 1826-1827, manuscrita.—4º mayor	5
Muro Gaspar	Vida de la Princesa de Eboli.—Madrid, 1877, 4º ..	1

Autores	Obras	Volúmenes
Murphy	Memoria sobre la deuda exterior de la República mexicana, desde su creacion hasta fines de 1847. —Paris, 1848, 4º	1
Murray	Pitcairn, ó la isla afortunada en el Océano Pacífico.—México, 1856, 4º	1
Museo	Mexicano ó misceláuea pintoresca de amenidades curiosas.—México, 1843 á 1845, 4º mayor.......	5
Museo	Mexicano, segunda época.—México, 1845, 4º	2

N.

Autores	Obras	Volúmenes
Nachrichten	Für Secfahrer Baiblatt zu den Hidrographischen mitteilungen 1873.—Berlin, 4º................	4
Nadaillac Marqués de.	L'Amérique préhistorique. Avec 219 figures dans le texte.—Paris, 1883, 4º	1
Napoleon I..........	Máximas militares. Traducidas al castellano.—Paris, 1828, 8º.................................	1
Napp R.............	La República Argentina.—Buenos Aires, 1876, 4º..	3
Narjoux Félix........	Les Ecoles publiques, construction et installation en Suisse, France, Angleterre, Belgique et en Hollande, Paris, 1878, 79, 81, et Réglement pour la construction et amueblement des maison de école, 1881, 4º................................	4
Nautical Almanac....	The nautical almanac and Astronomical ephemeris for the years 1836, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48 (bis) 49 (bis). With an appendix. Published by order of the Lords Commissioners of the Admiralty.—London, 1834, 1845, 4º................	13
Nautical Almanac....	The american ephemeris and nautical almanac. For the years 1855, 56, 57, 58, 59, 60, 61. Published by authority of the Secretary of the Navy.—Washington, 1852, 1858, 4º mayor..................	1
Navarrete M.........	Entretenimientos poéticos.—Paris, 1835, 8º.......	1
Naville E............	La logique de l'hypothèse.—Paris, 1880, 4º.......	2
Náxera..............	Disertacion sobre la lengua Otomí.-México, 1845, 4º	1
Nepote C............	Vidas de los más famosos generales griegos y cartagineses y de algunos otros ilustres varones, escritas en latin. Edicion ilustrada con notas y un Diccionario por D. Vicente Salvá.—Paris, 1844, 8º	7

Autores	Obras	Volúmenes
Nepotis Cornelii......	Excellentium imperatorum vitæ. Glasquæ, 1777, 8º	1
Nerval..............	Voyage en Orient.—Paris, 1860, 4º (sólo existe el primer tomo)................................	1
Neve y Molina.......	Reglas de ortografía, diccionario y arte del idioma Otomí.—México, 1767, 12º (duplicada).........	1
New-York...........	Historical Society. Catalogue of printed books in the Library of the New-York historical society. New-York, 1859, 4º........................	1
Nichols John.........	Illustrations of the literary history of the eighteenth century.—London, 1817, 4º............	8
Nichols John.........	Literary anecdotes of the eighteenth century.—London, 1812, 4o..........................	9
Niebuhr.............	Histoire Romaine.—Paris, 1830, 4º...............	7
Nilsson S............	Les habitants primitifs de la Scandinavie.—Paris, 1868, 4º	1
Niño Juanetin........	Vida de la venerable vírgen Sor Ana María de San Joseph.—México, 1635, 4º.....................	1
Nierembergii J. E.....	Historia naturæ.—Antuerpiæ, 1635, folio (edicion de lujo)......................................	1
Nisard D.............	Etudes de mœurs et de critique sur les poëtes latins de la décadence.—Bruxelles, 1834, 12º..........	3
Nisard..............	Collection des auteurs latins avec la traduction en français, publiée sous la direction de M. Nisard. Paris, 1845, 4º mayor.........................	26
Nodier Ch............	Contes. Eaux-fortes par Tony Johannot.—Paris, 4º mayor y 8º (duplicada)....................	1
Nolte J..............	Histoire des Etats Unis d'Amérique depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours.—Paris, 1879, 4º	2
Nomenclátor.........	De los pueblos de España, formado por la Comision de la Estadística general del Reino. Publícase de órden de S. M.—Madrid, Imprenta nacional, 1858, folio mayor..................................	1
Nomenclátor.........	Que comprende las poblaciones, grupos, edificios, viviendas, albergues, etc., de las cuarenta y nueve provincias de España: dispuesto por riguroso órden alfabético, entre las provincias, partidos judiciales, Ayuntamientos y entidades de poblacion.—Madrid, 1863, folio mayor...............	4
Nortoris............	Literary Register and book buyers almanac for 1853. —New-York (8 ejemplares), 4º menor...........	1

Autores	Obras	Volúmenes
Nourrisson	Tableau des progrès de la pensée humaine depuis Thales jusqu'à Hegel.—Paris, 1867, 4º	1
Novísimo Diccionario.	De la lengua castellana, que comprende la última edicion íntegra del publicado por la Academia Española y cerca de cien mil voces, acepciones, frases y locuciones, añadidas por una Sociedad de literatos, aumentadas con un suplemento de voces de ciencias, artes y oficios, comercio, industria, etc., etc., y seguido del Diccionario de Sinónimos de D. Pedro M. de Olive, y del Diccionario de la Rima de D. Juan Peñalver.—Paris, 1882, folio	1
Nuix Juan..........	Reflexiones imparciales sobre la humanidad de los españoles en las Indias.—Madrid, 1782, 4º (duplicado)	1
Núñez Ortega A.	Memorias sobre las relaciones diplomáticas de México con los Estados libres y soberanos de la América del Sur.—México, 1878, 4º..........	1
Núñez de la Vega.....	Constituciones diocesanas del Obispado de Chiappa.—Roma, 1702, folio..........	1
Nutt David..........	A catalogue of theological books in foreing languages.—London, 1858, 4º..........	1

O.

Autores	Obras	Volúmenes
O'Callaghan E. B....	The documentary history of the State of New York; arranged under direction of the Hon. Chistopher Morgan, Secretary of State. By l. B. O'Callaghan, M. D.—Albany, 1849, 4º..........	4
Ocagne Mortimer.....	Les grandes Ecoles de France por Mortimer D'Ocagne. Nouvelle édition.—Paris, 8º..........	1
Ochoa Eugenio de	Tesoro de los romanceros y cancioneros españoles. —Paris, 1838, 4º..........	1
Olsner	Des effets de la religion de Mahommed pendant les trois premièrs siècles de sa fondation.—Paris, 1810, 4º	1
Olásaga S. de........	Estudios sobre elocuencia política, jurisprudencia, historia y moral.—Madrid, 1871, 4º..........	1

Autores	Obras	Volúmenes
Olive P.	Diccionario de sinónimos de la lengua castellana. —Paris, 1852, 4º	1
Olive Pedro M.	Diccionario de sinónimos de la lengua castellana. —Madrid, 1843, 4º mayor	1
Olmos A. de	Grammaire de la langue nahuatl ou mexicaine, composée en 1557. Publiée avec notes, éclaircissements, etc., par Rémi Siméon.—Paris, 1875, 4º.	1
Ontiveros	Calendario manual para el año de 1821.—México, 12vo.	1
Ordenanzas	De tierras y aguas, ó su formulario geométrico judicial. Publicadas por Mariano Galvan Rivera. —México, 1849, 4º	1
Orozco y Berra Manuel	Materiales para una Cartografía mexicana.—México, 1871, 4º (duplicado)	1
Orozco y Berra Manuel	Memoria para la Carta hidrográfica del Valle de México.—México, 1864, 4º mayor	1
Orozco y Berra Manuel	Memoria para el plano de la ciudad de México.—México, 1867, 8º	1
Orozco y Berra Manuel	Geografía de las lenguas, y Carta etnográfica de México.—México, 1864, 4º mayor	1
Orozco y Berra Manuel	Album fotográfico de México, con veinte estampas, acompañadas de una relacion histórica cada una.	1
Orozco y Berra Manuel	Historia antigua y de la conquista de México, por el Lic. Manuel Orozco y Berra, vicepresidente de la Sociedad mexicana de Geografía y Estadística.—México, 1880, 4 tomos y un atlas, 4º	5
Ortega Alonso	Gramática teórico-práctica de la lengua griega.—México, 1867, 4º	1
Ortiz Tadeo	México considerado como nacion independiente y libre.—Burdeos, 1832, 4º	1
Oviedo Luis Antonio	Vida de la esclarecida vírgen Santa Rosa de Santa María, natural de Lima.—Madrid, 1729, 4º	1
Ozaman A. J.	Les germains avant le christianisme.—Liège, 1850, 4º	1
Owen Dale David	Second report of a geological reconnoissance of the middle and Southern Counties of Arkansas. Made during the years 1859 and 1860.—Philadelphia, 1860, 4º	1
Owen Dale David	Report of a geological survey of Wisconsin, Iowa, and Minnesota; and incidentally of a portion of	

Autores	Obras	Volúmenes
	Nebraska.—Territory—Made under instructions from the United States treasury Department.—Philadelphia, 1852, folio (duplicado)...........	1
Owen Dale David	Illustrations to the Geological report of Wisconsin, Iowa, and Minnesota.—Philadelphia, 1852, folio (duplicada)................................	1
Owen Dale David	Report of the Geological survey in Kentucky, made during the years 1854 and 1855, by David Dale Owen, principal Geologist.—Frankfort Kentuchi, 1856, 4º mayor	1

P.

Autores	Obras	Volúmenes
Pacca	Notizie sul ministero del Card. Bartolomeo Pacca, Prosecretario di Stato della S. M. di Papa Pio VII. —Civita Vecchia, 1829, 4º	3
Pacca	Notizie sul Portogallo con una breve relazione della nunziatura d'Lisbona.—Veletri, 1833, 8º.	1
Palmer William......	Egyptian chronicles.—London, 1861, 4º..........	2
Palomino	El museo pictórico, y escala óptica. Teórica de la pintura, en que se describe su orígen, esencia, especies, y cualidades, con todos los demas accidentes que la enriquecen ó ilustran. Y se prueban con demostraciones matemáticas y filosóficas sus más radicales fundamentos. Por D. Antonio Palomino de Castro y Velasco.—Madrid, imprenta de Sancha, 1795, folio menor	3
Palou	Relacion histórica de la vida del V. P. Fr. Junípero Serra.—México, 1787, 4º (duplicada)	1
Pamphlets...........	The resurrection a discurse Brigham Young.—Salt-Lake, 1875, 4º................................	1
Paparrigopoulo	Histoire de la civilisation Hellénique.—Paris, 1878, 4º	1
Papers	Relating to the foreign relations of the United States, transmitted to Congress with the annual Message of the President, December 2, 1872, and December 1, 1879.—Washington, 1873-79, 4º....	2

Autores	Obras	Volúmenes
Papers	Relating to foreign affairs, accompanying the annual Message of the President. Part I. Part II. —Washington, 1865, 4º	2
Papeles varios	México, 4º....................................	18
Paredes I.............	Prontuario manual mexicano.—México, 1759, 4º..	1
Paredes.............	El catecismo del P. Ripalda traducido al idioma mexicano.—México, 1758, 4º	1
P. J. J..............	Lecciones espirituales para las tandas de ejercicios de S. Ignacio, dadas á los indios en el idioma mexicano.—Puebla, 1841, 8º	1
Parfait P.	La foire aux reliques.—Paris, 4º menor..........	1
Parfait P.	L'arsenal de la dévotion.—Paris, 4º menor.......	1
Parfait P.	Le dossier des pélerinages.—Paris, 1877, 4º menor.	1
Parkes and Merivale..	Memoirs of Sir Philip Francis.—London, 1867, 4º.	2
Parras.............	Gobierno de los Regulares de América.—Madrid, 1783, 4º..................................	2
Parville H. de	Causeries scientifiques, découvertes et inventions, progrés de la science et de l'industrie.—Paris, 1861, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 (bis), 77 y 78, 4º menor.......................	16
Patetta F............	Metrología decimal comparada con las medidas y pesos usados en el Perú.—Lima, 1863, 4º.......	1
Pattents Office Report.	Agricultural for the years 1851, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 61.—Washington, 1852-1862, 4º.........	9
Patents Office Reports.	Arts and Manufactures. For the years 1849, 50, 51, 55, 2 vols. (bis); 56, 3 vols.; 57, 3 vols. (bis); 58, 3 vols.; 59, 2 vols.; 60, 2 vols.; 61, 2 vols.; 62, 2 vols.; 63, 2 vols.; 64, 2 vols.; 65, 3 vols.; 66, 3 vols.; 67, 4 vols.; 68, 4 vols.; 69, 3 vols.; 70, 2 vols.; 71, 2 vols. —Washington, 1851-1872, 4º..................	15
Patiño.............	Disertacion crítico-theo-filosófica sobre la conservacion de la imágen de Nuestra Sra. de los Angeles en México.—México, 1801, 4º..............	1
Patrick Sámuel	Clavis homerica: sive lexicon vocabulorum omnium quæ continentur in Homeri Iliade.—Londini, 1771, 4º..............................	1
Pautier	Confucius et Mencius.—Paris, 1868, 4º...........	1
Payno M............	México y sus cuestiones financieras con la Inglaterra, la España y la Francia.—México, 1862, 4º mayor	1

Autores	Obras	Volúmenes
Payno M.	Mexico and her financial questions with England, Spain and France.—México, 1862 (obra repetida).	1
Payno M.	Cuentas, gastos, acreedores y otros asuntos del tiempo de la intervencion francesa y del imperio, de 1861 á 1867.—México, 1868 (duplicada), 4º mayor	1
Pelletan E.	Profession de foi du XIX siècle.—Paris, 1864, 4º menor	1
Pelletan E.	Lettres à Lamartine. Le monde marche.—Paris, 1858, 4º menor	1
Peuchet	Dictionnaire universel de la géographie commerçante par J. Peuchet.—Paris, An VII, folio	5
Peña y Ramirez	Manual de economía política.—México, 1874, 4º menor	1
Pères Grecs (Les)	Les auteurs grecs expliqués d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, l'une littéralle et juxtalinéaire présentant le mot à mot français, l'autre correcte et précedée du texte grec par une Société de Professeurs et d'Hellénistes. Choix de discours tirés des Pères Grecs; S. Basile, S. Grégoire de Nysse, S. Grégoire de Nazianze et S. Jean Chrysostome.—Paris, 1860, 4º menor	1
Perez Hernandez José María	Diccionario Geográfico y Estadístico de la República Mexicana.—México, 1875, folio	4
Perez Hernandez J. M.	Estadística de la República mexicana.—Guadalajara, 1862, 4º	1
Perez Hernandez J. M.	Estadística.—México, 1875 (triplicada), 4º mayor.	1
Perez Hernandez J. M.	Cartilla de la geografía del Estado de Morelos.—México, 1876, 12º	1
Perez Francisco	Diccionario español otomí (manuscrito), 4º menor.	1
Perez Francisco	Catecismo de la doctrina cristiana en lengua otomí.—México, 1834, 4º	1
Perez	Pensil americano florido en el rigor del invierno. La imágen de María Santísima de Guadalupe.—México, 1797, 4º	1
Perez Manuel	Catecismo romano traducido en castellano y mexicano.—México, 1723, 4º	1
Perez de Velasco Andrés	El ayudante de Cura instruido.—Puebla, 1766, 4º.	1

Autores	Obras	Volúmenes
Person	Le jeune commerçant français dans les deux Amériques.—Paris, 1874, 4º	1
Pesado J. J.	Poesías originales y traducidas.—México, 1839, 4º.	1
Peyrat	Histoire élémentaire et critique de Jésus.—Paris, 1864, 4º	1
Phillimori	History of England during the reign of George the Third.—London, 1863 (sólo existe el tomo 1º), 4º	1
Phillips Ch.	Currant and his contemporaries.-Edimburgh, 1851, 4º	4
Picard	El Gil Blas de la revolucion.—México, 1835, 4º menor	5
Pickering	Chronological history of plants, man's record of his own existence, illustrated through their names, uses and companionship.—Boston, 1879, 4º mayor	1
Picquenard	Victoires et conquêtes des grecs modernes.—Paris, 1825, 12º	2
Pierron A.	Histoire de la littérature romaine.—Paris, 1863, 4º	1
Pierres de J. F.	Cardinal de Bernis. Poésies diverses du Cardinal de Bernis, avec une notice bibliographique par Fernand Drujon.—Paris, 1882, 4º	1
Pictet F. J.	Traité de paléontologie ou histoire naturelle des animaux fossiles.—Paris, 1857, 4º	4
Pictet F. J.	Traité de paléontologie ou histoire naturelle des animaux fosiles. Atlas.—Paris, 1853, 4º mayor	1
Pimentel Francisco	Memorias sobre las causas que han originado la situacion actual de la raza indígena.—México, 1864, 4º	1
Pimentel Francisco	Cuadro descriptivo y comparativo de las lenguas indígenas.—México, 1862, 4º	2
Pimentel Francisco	Cuadro descriptivo y comparativo de las lenguas indígenas.—México, 1873, 4º	3
Piquero I.	Breve instruccion sobre las contribuciones directas establecidas en la nacion desde el año de 1836.—México, 1845, 4º	1
Piranesi G	Prima parte di Architetture, e Prospecttive inventate ed incise dá GiambatistaPiranesi Architetto Veneziano frá-gli Arcadi salcindio tiscio dedicate al Sig. Nicola Giobbe. Roma, 1743, folio mayor	1

Autores	Obras	Volúmenes
Piranesi F.	Raccolta de tempi antichi opera di Francesco Piranesi, Architetto romano. Prima parte che comprende i tempi di vesta madre ossia della terra, e della sibilla, ambedue in tivoli, e dell'onore e della virtú fuori di porta Capena.—Roma, 1776, folio mayor	1
Piron.	Poésies choisies et pièces inédites de Alexis Piron, avec une notice bio-bibliographique par H. Bonhomme.—Paris, 1879, 4º menor	1
Plancy	Légendes du moyen-âge.—Paris, 4º	1
Plancy	Légendes des saints images.— Paris, 4º	1
Plancy	Légendes infernales, relations et pactes des hôtes de l'enfer avec l'espèce humaine.—Paris, 4º	1
Plancy	Légendes du calendrier.—Paris, 4º	1
Platon	Œuvres complètes de Platon publiées sous la direction de M. Emile Seisset. Traductions Dacier et Grou soigneusement révisées et complètées par une nouvelle version de plusieurs dialogues. Avec notes et arguments par MM. E. Chauvet et A. Saisset.—Paris, 1869, 4º menor	10
Platon	L'Etat ou République.—4º	1
Plutarque.	Les vies des hommes illustres.—Paris, 1858, 4º mayor	2
Plutarque	Vies des hommes illustres.—Paris, 1870.—4º	4
Plutarque	Les vies des hommes illustres.—Paris, 1872, 4º	4
Plutarque	Œuvres morales et œuvres diverses.—Paris, 1872, 4º	5
Plutarque	Les auteurs grecs expliqués d'après une méthode nouvelle.—Paris, 1868, 4º menor	1
Pockocke R	Voyage en Orient, dans l'Egypte, l'Arabie, la Palestine, la Sirie, la Grèce, la France, etc., etc.—4º	5
Poemata	Sacra in candidatorum latinitatis gratiam. Por R. P. Fr. Josephum A. S. Benedicto Carmelitam etc., etc.—México, 1777, 4º	1
Poésies	Et œuvres diverses du Chevalier Antonine Bertin. Avec une notice bio-bibliographique par Eugène Asse.—Paris, 1879, 4º menor	1
Poésies	Diverses de Desforges-Maillard, avec une notice bio-bibliographique par Honoré Bonhomme.—Paris, 1880, 4º menor	1
Poey A.	Observations météorologiques.—4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Poey A.	Relation historique et théorie des images photo-électriques. Journaux électriques.—Paris, 1861, 4º menor	1
Polybe, Herodien et Zozime	Ouvrages historiques.—Paris, 1852, 4º mayor	1
Polybe	Histoire générale.—Paris, 1847, 4º menor	3
Ponce de Leon Miguel.	Tratado elemental de aritmética práctica y demostrada.—México, 1869, 4º	1
Pome	La azucena entre espinas, representada en la vida y virtudes de la V. Madre Luysa de Santa Catharina.—México, 1756	1
Porlock E. J.	Report of the Geology of the county of London derry and of parts of Tyrone aud Fermanagh.—Dublin, 1843, 4º	1
Potter de	Histoire philosophique, politique et critique de christianisme et des églises chretiennes, depuis Jésus jusqu'au dix-neuvième siècle.—Paris, 1868, 4º	1
Potter de	Les Rognures.—Paris, 1868, 4º	1
Pouchet	De la pluralité des races humaines, essai anthropologique.—Paris, 1864	1
Pouchkine A.	Poëmes dramatiques.—Paris, 1856, 4º	1
Pouillet M.	Eléments de physique expérimentale. Paris, 1856, 4º	3
Powell W. J.	First annual reporter of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution. 1879–80, by J. W. Powell, Director.—Washington, 1881, folio	1
Pradt	Mémoires historiques sur la révolution d'Espagne.—Paris, 1816, 4º	1
Pradt	De la révolution actuelle de l'Espagne et de ses suites.—Paris, 1820, 4º	1
Pradt	Exámen del plan presentado á las Cortes para el reconocimiento de la independencia de la América Española.—Paris, 1822 (duplicada), 4º	1
Pradt M. de	Des colonies, et de la révolution actuelle de l'Amérique.—Paris, 1818, 4º	2
Pratt	The doctrine and covenants.—Salt Lake, 1880, 4º.	1
Pratt	The Book of Mormon.—Salt Lake, 1879, 8º	1
Pratt	Key to the science of theology.—Salt Lake, 1874, 8º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Pratt	A voice of warming and institution to all people. —London, 1871, 8º	1
Presas José	Juicio imparcial sobre las principales causas de la revolucion de la América Española.—Burdeos, 1828 (duplicada), 4º	1
Presente	Amistoso dedicado á las señoritas mexicanas.—México, 1852, 4º	1
Prescott	Historia de la conquista de México, con una ojeada preliminar sobre la antigua civilizacion de los mexicanos.—México, 1844, 4º	3
Prieto G	Indagacion sobre el orígen, vicisitudes y estados que guardan actualmente las rentas generales de la Federacion mexicana.—México, 1850, 4º mayor	1
Primera	Parte de la instruccion y doctrina con que se han de criar los nuevos religiosos de las provincias de los descalzos de N. P. San Francisco, San José y San Pablo, etc., etc.—México, 1636, 4º	1
Proceedings	At the annual meeting of the Archaeological Institute of Great Britain and Ireland, at Winchester, September, 1845. Memoirs illustrative of the history and antiquities of the County and City of York, communicated to the annual meeting of the Archaeological Institute of Great Britain and Ireland, peld at York, July, 1846. Parts I.-II. —London, 1846-1848, 4º	3
Proceedings	Of the American Pharmaceutical Association at the tenth annual meeting held in Philadelphia, September, 1862, with the constitution and roll of Members.—Philadelphia, 1862, 4º	1
Proceedings	Of American Academy of Arts and Sciences. New series. Vols. II, III, IV, V, VI, VII. Part I, VIII. Parts. I, II.—Boston, 1875-1881, 4º	7
Propiac	Histoire de France à l'usage de la jeunesse.—Paris, 1822, 4º	2
Pruneda P	Historia de la guerra de México desde 1861 á 1867. —Madrid, 1867, folio	1
Puente Pedro de la	Reflexiones sobre el bando de 25 de Junio último, contraidas á lo que dispone para con los eclesiásticos rebeldes.—México, 1812, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Purchas Samuel......	Purchas his pilgrimes. In five books. The firts, contayning the voyages and peregrinations made by ancient Kings, Patriarkes, Apostles, Philosophers, and oters, to and thorow the remoter parts of the knowne World: Enquiries also of Languages and religions, especially of the moderne diversified Professions of christianitie. The second, a description of all the circumnavigations of the Globe. The third, navigations and voyages of English men aloriqst the coasts of Africa, to the Cape of Good Hope, and from thence to the Red sea, the Abassine, Arabian, Persian, Indian, Shoares, Continents, and Ilands. The fourth, English voyages, beyond the East Indies, to the Ilands of Japan, China, Cauchinchina, the Philippina, with others, and the Indian navigations; further prosecuted: their Inst commerce, nobly vindicated against Turkish Treacherie; victoriusly defended against Portugall hostilitie, gloriusly advanced against Moorish Ethnike perfidie, hopefully recovering from Dutch malignitie Justly mantayned against ignorant and malicions calumnie. The fifth, navigations, voyages, trafiques, discoveries, of the English nation in the Easterne parst of the world; continuing the English Indian occurrents, and containing the English affires with the Great Samorine in the Persian and Arabian Gulfes, and in other place of the continent and Ilands of and beyond the Indies: the Portugall attempts and Dutch disastres, divers sea fights with both, and many others remarkable relations.—London. Printed by William Stansby for Henrie Fetherstone, and are to be sold at his shop in Pauls Church yeard at the signe of the Rose. 1625, folio..................	5
Pollard Espy James..	The Human Will: a series of posttumous essays on moral accountability, the legitimate object of punishment, and the powers of the will. By the late James Pollard Espy.—Cincinnati, 1860, 4º..	1

Autores	Obras	Volúmenes

Q

Quaritch B.	A general catalogue of books offered to the public at the affixed prices.—London, 1880, 4º, muy grueso volúmen	1
Quevedo.	Las nueve musas castellanas (tercera parte), 4º	1
Quevedo.	Obras escogidas de D. F. de Quevedo y Villegas, con notas y una noticia de su vida, escrita por Eugenio de Ochoa. Obras sérias. Obras jocosas. Obras poéticas.—Paris, 4º	1
Quinet E	La création.—Paris, 1870, 4º	2
Quinet E.	Fundation de la République des provinces-unies.—Marnix de Sainte-Aldegonde.—Paris, 1854, 4º menor	1
Quinet E.	Le livre de l'exilé, 1851-1870. Après l'exil, manifestes et discours, 1871-1875.—Paris, 1875, 4º	1
Quintana	Confesonario en lengua mixe.—Puebla, 1773, 4º	1
Quintero	Escudo de armas de México: celestial proteccion de esta nobilísima ciudad de la Nueva España y de casi todo el Nuevo Mundo.—México, 1746 (duplicada), 4º mayor	1

R.

Rabre A.	Compendio de la historia de Portugal desde el principio de su monarquía hasta el año de 1823.—Paris, 1827, 4º menor	2
Racine Louis	Œuvres complètes de J. Racine.—Paris, 1844, 4º mayor	1
Rafn Ch. C.	Antiquitates Americanæ. Edidit Societas. Regia antiquariorum Septentrionalium. Studio et opera Caroli Christiani Rafn. Flafuiæ. Typis officinæ Schultzianæ.—1837, folio	1
Ragon J. M.	Cours philosophique et interprétatif des initiations anciennes et modernes.—Paris, 1841, 4º	1
Raymond Henry J	The life and public services of Abráham Lincoln, sixteenth President of the United States, &c., &c.—New York, 1865, 1 tomo 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Ralegh W.	The descovery of the large, rich, and beatiful empire of Guiana.—London, 1848, 4º	1
Rambosson J.	Histoire des astres, astronomie pour tous.—Paris, 1874, 4º	1
Rambosson J.	Histoire des météores et des grands phénomènes de la nature.—Paris, 1870, 4º	1
Rambosson J.	Les pierres précieuses et les principaux ornements. Ouvrage illustré de 43 planches dessinées par Yan d'Argent et d'une planche chromolithographique.—Paris, 1870, 4º	1
Ramirez F.	Noticia de la vida y escritos de Fr. Toribio de Benavente ó Motolinia.—México, 1859, 4º mayor..	1
Ramirez Aparicio	Los conventos suprimidos en México.—México, 1861, 4º	1
Ramirez Santiago	Opúsculos científicos y literarios escritos por el ingeniero de minas Santiago Ramirez, antiguo alumno y ex-catedrático de mineralogía del Colegio de Minería.—México, 1880, 4º	1
Reclus E.	Nouvelle Géographie Universelle.—La Terre et les hommes par Elisée Reclus.—Tome 1er. L'Europe Méridionale.—Tome II. La France.—Tome III. L'Europe Centrale (Suisse, Austro-Hongrie, Allemagne).—Tome IV. L'Europe du Nord-Ouest (Belgique, Hollande, Iles Britanniques).—Tome V. L'Europe Scandinave et Russe.—Tome VI. L'Asie Russe.—Tome VII. L'Asie Orientale.—Tome VIII. L'Inde et L'Indo-Chine.—Paris.—1883.—Fol. menor, edicion de lujo............	8
Reclus Onésime.......	Géographie. La terre à vol d'oiseau.—Paris, 1877, 4º menor............	2
Record Congressional.	Cointaining the proceedings and Debates of the Forty fourth Congress: Volume IV, part 2ª, 3ª, 5ª and 7ª; apendix of the volume IV, part 6ª, and index parts 1-6.—6 tomos folio............	6
Regla de N. P. S. Agustin............	Constituciones de la Orden y hospitalidad de N. P. S. Juan de Dios, confirmada por Urbano VIII en 1640, con adiciones hechas en Capítulo general de 1738; van inclusas las actas confirmadas por Inocencio XI, y aprobadas por Clemente XII y Benedicto XIV, en 1741. Reimpresa á solicitud de	

Autores	Obras	Volúmenes
	N. R. P. Fr. Pedro Rendon Caballero.—México, 1774, 4º	1
Regla y ordenaciones	De las religiosas de la Limpia Inmaculada Concepcion de la Santísima Vírgen Nuestra Señora, etc., etc., á solicitud de la R. M. Abadesa actual de dicho convento de la Purísima Concepcion.—México, 1758, 8º	1
Regil	Estadística de Yucatan, 1853 (manuscrito), 4º mayor	1
Register	Of the Department of State, containing a list of persons employed in the Department and in the Diplomatic, Consular, and territorial service of the United States, with maps showing where the Ministers and Consuls are resident abroad.—Washington, 1871, 4º	1
Regulations	Prescribed for the use of the Consular service of the United States.—Washington, 1874, 4º	1
Regnault	Cours élémentaire de Chimie.—Paris, 1880, 4º menor	4
Reid W	Nuevo tratado de la ley de las tormentas y vientos variables para el uso práctico de la navegacion, escrito en inglés por el teniente coronel W. Reid, y traducido por el brigadier de la armada D. Juan N. Vizcarrondo.—Cádiz, 1853, 4º	1
Relacion histórica	De la fundacion de este convento de Nuestra Señora del Pilar, Compañía de María, llamada vulgarmente la Enseñanza, en esta ciudad de México, y compendio de la vida y virtudes de N. M. R. M. María Ignacia Azlor y Echeverz, su fundadora y patrona.—México, 1793, 4º	1
Renan E	Les évangiles et la seconde génération chrétienne.—Paris, 1877, 4º	1
Renan E	Les apôtres.—Paris, 1866, 4º	1
Renan E	Saint Paul.—Paris, 1869, 4º	1
Renan E	L'Antéchrist.—Paris, 1873, 4º	1
Renan E	La réforme intellectuelle et morale.—Paris, 1872, 4º	1
Renan E	Dialogues et fragments philosophiques.—Paris, 1876, 4º	1
Renan E	Questions contemporaines.—Paris, 1868, 4º	1
Renan E	Mélanges d'histoire et de voyages.—Paris, 1878, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Renan E............	Histoire générale et système comparé des langues semitiques.—Paris, 1863, 4º..................	1
Report..............	Of the commissioner of education for the year 1879. —Washington, 1881, 4º......................	1
Report..............	Sixth annual, of the U. S. Geological survey of the Territories, embracing portions of Montana, Idaho, Wyoming, and Utah; being a report of progress of the explorations for the year 1872. By F. V. Hayden, U. S. Geologist.—Washington, 1873, 4º................................	1
Report..............	Of the U. S. Geological and Geographical survey of the Territories, embracing Colorado, being a report of progress of the exploration for the year 1873. By F. V. Hayden.—Washington, 1874, 4º..	1
Report..............	Of the U. S. Geological and Geographical survey of the Territories, embracing Colorado and parts of adjacent Territories: being a report of progress of the exploration for the years 1875-1876. By F. V. Hayden.—Washington, 1877, 4º.......	2
Report..............	Of the U. S. Geological and Geographical survey of the Territories, embracing Idaho and Wyoming, for the year 1877. By F. V. Hayden. Washington, 1879, 4º..............................	1
Report..............	Of the Geological survey of Indiana, made dwring the years 1869, 1870, 1871, 1872-73, By E. T. Cox, State Geologist, assisted by Prof. J. Collett, Prof. W. W. Borden, and Dr. G. M. Levette.—Indianopolis, 1869-1074, 4º......................	5
Report..............	Of the officers constituting the Light-House Board, convened under instructions from the Secretary of the Treasury, to inquire in to the condition of the Light-House establishment of the United States, under the Act of March 3-1851.-Washington, 1852, 4º..............................	1
Report..............	Sixth annual of the Board of agriculture, of the State of Ohio to the Fiftieth general assembly, for the year 1851.—Columbus, 1852, 1 tomo, 4º..	1
Report..............	Tenth annual of the Board of agriculture, of the State of Ohio: to the Governor for the year 1855. —Chillicothe, 1856, 1 tomo, 4º................	1

Autores	Obras	Volúmenes
Report..............	Eleventh annual of the Board of the agriculture, of the State of Ohio: to the Governor, for the year 1856, 1857, 1858, 1859, 1860 and 1861.—Columbus, 1857-1862, 6 tomos, 4º..................	6
Report..............	Eighteenth annual of the Ohio State Board of agriculture, with an abstract of the proceedings of the Coúnty agricultural societies: to the general assembly of Ohio, for the year 1863.—Columbus, 1864, 1 tomo, 4º................................	1
Report..............	Of the Topographical survey of the Adirondack Wilderness of New York, for the year 1873. By Verplanck Colvin.—Albany, 1874, 1 tomo, 4º...	1
Report..............	Of the exploring expedition to the Rocky momtains in the year 1842, and to Oregon and North California in the year 1843-44. For Brevet Capt. J. C. Fremont.—Washington, 1845, 4º...........	1
Report..............	On interoceanic canals and Railroads betwen the Atlantic and Pacific oceans.—Washington, 1867, 1 tomo, 4º....................................	1
Report..............	Of the United States Geological survey of the Territories F. V. Hayden, U. S. Geologist in Charge. In five volumes:	
	In five volumes:	
	Vol. I: fossil vertebrates. Part I: Contributions to the extinct vertebrate Fauna of the Western Territories. By Prof. Joseph Leidy.—Washington, 1873, folio....................................	1
	Vol. II: The Vertebrata of the Cretaceous formations of the West. By E. D. Cope.—Washington, 1875, folio..................................	1
	Fault the vol. III, IV and V.	
	Vol. VI: Contributions to the fossil Flora of the Western Territories. Part I: The Cretaceous Flora. By Leo Lesquereux.—Washington, 1874, fol.	1
	Vol. VII: Contributions to the fossil Flora of the Western Territories. Part III: The Tertiary Flora. By Leo Lesquerenx.—Washington, 1878, folio	1
	Vol. IX: A report on the Invertebrate Cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper Missoury Country. By F. B. Meek.—Washington, 1876, folio...	1

Autores	Obras	Volúmenes
	Vol. X: A monograph of the Geometrid moths or Phalaenidae of the United States. By A. S. Packard, Fr. M. D.—Washington, 1876, folio.......	1
	Vol. XI: Monographs of North American Rodentia. By Elliott Cones and Joel Asaph Allen.—Washington, 1877, folio..........................	1
	Illustrations of Cretaceous and Tertiary Planst of the Western Territories of the United States.—Washington, 1878, folio......................	1
Report..............	Upon U. S. Geographical surveys West of the one hundredth meridian, in charge of first Lieut. Geo. M. Wheeler, Corps of Engineers, U. S. Army, under the direction of Brig. Gen. A. A. Humphreys, Chief of Engineers, U. S. Army. Published by authority of the Hon. the Secretary of War, in acordance with acts of Congress of June 23-1874, and February 15-1875. In seven velumes accompanied by one topographical and one Geological Atlas (Fault the vol. I.)	
	Vol. II: Astronomy and Barometric Hypsometry.—Washington, 1877, fol.........................	1
	Vol. III: Geology.—Washington, 1875, folio......	1
	Vol. IV: Paleontology.—Washington, 1875, folio..	1
	Vol. V. Zoology.—Washington, 1875, folio.......	1
	Vol. VI: Botany.—Washington, 1878, folio.......	1
	Vol. VII: Archaeology.—Washington, 1879, folio..	1
Reports.............	Annuales of the Commercial relations betwen the U. S. and foreing nations, made by the Secretary of State, for the years 1871, 72, 73, 74, 76 and 78.—Washington, 1872-1879, 4º................	6
Report..............	Of the Sanitary commission of New Orleans on the epidemie yellow fever of 1853, published by authority Counsil of New Orleans.—New Orleans, 1854, 4º....................................	1
Report..............	Annual of the Commissioner of Indian affairs, 1854.—Washington, 1855, 4º.......................	1
Report..............	Of the Secretary of the Treasury, on the State of the finances, for 1856.—Washington, 1856, 4º...	1
Report..............	On the North sea Canal of Holland; and on the improvement of navigation from Rotterdam to	

Autores	Obras	Volúmenes
	the sea; to the Chief of Engineers, U. S. Army, by Brevet Mayor General J. G. Bernard.—Washington, 1872, folio	1
Reported	Dangers to navigation in the Pacific Ocean, whose positions are doubtful, or not found on the Charts in general use; Compiled at the Bureau of Navigations, navy Department, Washington City.—Washington, 1866, 4º	1
Report	Of the Superintendent of the Census for December 1-1852 to which is appended the report for December 1-1851.—Washington, 1853, 4º	1
Report	Of the Secretary of War with accompanyng papers.—Washington, 1856, 4º	1
Report	On International exhibition of industry and art. London, 1862. By B. P. Johnson U. S. Commissioner.—Albany, 1863, 4º	1
Report	Of the Commissioner of education for years 1872, 73, 75, 79. Part I.—Washington, 1873-76, 4º	4
Reports	Of the Superintendent of Public Instruction of the State of Michigan, for years 1855, 56, 57.—Lansing, 1858. 4º	1
Report	(Fourt) of the Board of Trustees of public Schools of the District of Columbia, 1866, 1877, 78, 78-79.—Washington, 1878-80, 4º	3
Report	Special. Public Libraries in the United States of America, their history, condition, and management Special report Department of the Interior, Bureau education. Part I.—Washington, 1876, 4º	1
Report	(Seventh annual), of the Board of State Charities of Massachusets, to which are added the report of its several officers. January, 1871.—Boston, 1871, 4º	1
Report	Of the Secretary of State on the criminal Statistics of the State of New York, during the year 1854.—Albany, 1855, 4º	4
Report	Of the regents of the University, on the condition of the State Cabinet of natural history and the historical and the antiquarian collection, 1850, 52, 54, 55.—Albany, 1850-55, 4º	4
Report	Of the Controllers of the public schools of the first	

Autores	Obras	Volúmenes
	schools District of Pennsylvania, comprising the City and County of Philadelphia, for the year ending December 31, 1856.-Philadelphia, 1857, 4º	1
Report..............	Of the Commissioner of the General Land office, for the year 1864.—Washington, 1865, 4º............	1
Report..............	Of the Inspectors of the Eastern State penitentiary of Pennsylvania.—Philadelphia, 1839, 4º.....	1
Report..............	Of the Board of Indian Commissioners to the Secretary of the Interior, for submission to the President for the year 1870. —Washington, 1871, 4º..	1
Report..............	Of the Cincinnati Chamber of Commerce and merchants exchange for the commercial year ending. August 31, 1880.—Cincinnati, 1880, 4º.........	1
Report..............	Annual of the Comptroller of the currency to the third session of the forty sixth Congress of the United States. December 6, 1880.—Washington, 1880, 4º (duplicado)........................	1
Report..............	Of the Superintendent of the Coast Survey, showing the progress of the survey during the year 1854-1855 a 1862.—Washington, 1855-1864-1880, folio..	10
Reports.............	Of explorations and surveys to assertain the most practicable and economical route fort a railroad from the Mississippi river to the Pacific Ocean. Vols. I, II, V, 1853-54, vol. VI, 1854-55, vol. XII, Part I, II, 1853-55.—Washington, 1856 y 1860, folio..	6
Report..............	On the Commercial relations of the United States with all foreing nations. Edmund Flagg, Superintendent, vol III.—Washington, 1857, folio....	1
Report..............	Of the Commissioner of Agriculture for the years 1866 a 1870, 1872 (triplicado), 75, 76, 78 y 79.—Washington, 1867-1880, 4º..................	12
Report..............	On Meteorology. Second Report on Meteorology to the Secretary of the Navy: by James P. Espy.—Washington, 1849 (duplicado), 4º..............	1
Report..............	Of the Chief Signal-Officer to the Secretary of War for the years 1872 (triplicado), 1875.—Washington, 1873-1874, 4º...........................	4

Autores	Obras	Volúmenes
Report	Of the first and second meetings of the British Association for the advancement of Science; at York in 1831, and at Oxford in 1832, at in Cambridge in 1833, at in Edimburgh in 1834, at Dublin in 1835, at Ipswich in July 1851, held at Belfast in September 1852.—London, 1833-1853, 4º.	6
Report	On the International Penitentiary Congress of London, held July 3, 13, 1872. By E. C. Wines, D. D. L. L. D. United States Commissioner. To which is appended the second annual report of the national prison. Association of the United States, containing the transactions of the national prison reform Congress, held at Baltimore, Maryland. January 21, 24, 1873.—Washington, 1873, 4º	1
Report	On the Geology of Vermont descriptive, theoretical, economical, and scenographical, by Ed. Hitchcock, L. L. D. Ed. Hitchcock Fr. M. D. A. D. Hayer A. M. Ch. H. Hitchcock, A. M.—Claremont, 1861, folio.	2
Report	Of the Geology of the County of Londonderry and of parts of Tyrone and Termanagh. By J. E. Portlock.—Dublin, 1843, 4º.	1
Report	Of the United States Geological Survey of the Territories for the years 1867, 68 and 69, under the Department of the Interior.—Washington, 1863, 4º.	1
Report	Preliminary of the United States Geological survey of Wyoming, and portions of contiguous Territories (1870) conducted under the authority of the Secretary of the Interior, by J. V. Hayden, United States Geologist.—Washington, 1871, 4º	1
Restrepo M	Historia de la revolucion de la República de Colombia en la América Meridional.—Besanzon. 1858, 4º.	4
Revista científica y literaria de México ...	Segunda época.—México, 1845 (sólo existe el primer tomo), 4º.	1
Revoil H	Les parias du Mexico.—Paris, 1865, 8º.	1
Revue des Deux mondes	de 1877 á 1879, 4º.	18
Reyes Vicente	Instrucciones especiales para hacer las observaciones internacionales simultáneas. México, 1877, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Reyna Zevallos M.	La elocuencia del silencio. Poema heróico. Vida y martirio del gran protomártir del sacramental sigilo, San Juan Nepomuceno.—Madrid, 1738, 4º	1
Reynoso	Vocabulario de la lengua Mame, impreso en México en 1644 (manuscrito), 4º mayor	1
Ribot Th.	La psychologie anglaise contemporaine.—Paris, 1875, 4º	1
Ribot P.	Spiritualisme et matérialisme. Etudes sur les limites de nos connaissances.—Paris, 1873, 4º	1
Rico Plácido	Explicacion de una parte de la doctrina cristiana. Mérida, 1847, 4º	1
Richard L.	Cours théorique et pratique de la langne commerciale de l'Archipel d'Asie dite Malaise.—Bordeaux, 1872, 4º	1
Rieff Ph.	Grammaire française-russe.—Paris, 1878, 4º	1
Rinaldini	Arte de la lengua Tepehuana.—México, 1743 (duplicado), 4º	1
Ringgold	A series of Chartes with sailing directions.—Washington, 1852, 4º	1
Rivadeneyra	Manual compendio de regio patronato indiano.—Madrid, 1755 (duplicado), 4º mayor	1
Rivarola	Monarquía española.—Madrid, 1736, 4º mayor	1
Rivas Cacho	Defensa en el pleito que sobre testamento de Dª Josefa María Franco Soto, su mujer, le ha movido el Br. D. Juan Joseph de la Roca.—México, 1753, 4º mayor	1
Rivera Agustin	Compendio de la Historia romana, política y literaria.—San Juan de los Lagos, 1872, 4º	1
Rivera Cambas M.	Historia antigua de Jalapa y de las revoluciones del Estado de Veracruz.—México, 1869, 4º	4
Ritter H. Dr.	Histoire de la philosophie moderne. Traduction française, précédée d'une introduction par P. Challamel Lacour.—Paris, 1861, 4º	3
Ritter H. Dr.	Histoire de la philosophie. Traduite de l'Allemand, par C. J. Tissot.—Paris, 1835, 4º	4
Robertson	Recherches historiques sur l'Inde ancienne.—Paris, 1821, 4º	1
Robertson W.	Histoire de l'Amérique.—Paris, 1852, 4º menor	2
Robertson W.	Histoire de Charles V.—Paris, 1843, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Robinson	Mexico and her military chieftains.—Philadelphia, 1847, 4º	1
Robiquet Paul Theveneau de Morande	Etude sur le XVIII siècle.—Paris, 1882, 4º	1
Robles Antonio de	Vida y virtudes del Illmo. Sr. Dr. Alonso Cuevas Dávalos.—México, 1757, 4º	1
Robles Pezuela L.	Apuntes sobre las mejoras materiales aplicadas á la América latina.—Paris, 1869, 4º	1
Rochefoucauld	Maximes et réflexions morales.—Paris, 1828, 4º	1
Rochefort	Histoire naturelle et morale des iles Antilles de l'Amérique.—Rotterdam, 1665, 4º mayor	1
Rodriguez C	Biblioteca Universal de la Polygrafía española, compuesta por Christoval Rodriguez, y que de órden de S. M. publica D. Blas Antonio Nassarre y Ferriz, su bibliotecario mayor, etc.—Madrid, 1738, folio	1
Rodriguez de Castro	Biblioteca española que contiene la noticia de los escritores rabinos españoles, desde la época conocida de su literatura hasta el presente.—Madrid, 1781, folio	2
Rodriguez de Fonseca Agustin	El Digesto del emperador Justiniano, traducido y publicado en el siglo anterior.—Madrid, 1872, folio menor	3
Rodriguez J. Manuel	Vida prodigiosa del V. siervo de Dios Fr. Sebastian de Aparicio.—México, 1769, 4º	1
Rodriguez del Toro	Reales exequias de la Sra. Dª María Magdalena Bárbara de Portugal, reina de España, celebradas el 18 y 19 de Mayo de 1759 en la Catedral de México.—México, 1760, 4º mayor	1
Romey et Jacobs	La Russie ancienne et moderne.—Paris, 1855, 4º	1
Romero y Leon Soler	Método para estudiar la lengua griega por el sistema Ollendorff.—México, 1879, 4º	1
Rosa M. de la	Edipo. Tragedia en cinco actos.—México, 1868	1
Rosas	Elémens théoriques y pratiques du calcul des changes étrangers.—Lion, 1809, 4º	1
Roscoe William	The works of Alexander Pope.—London, 1824, 4º	10
Rougemont	Les deux cites la philosophie de l'histoire aux différents âges de l'humanité.—Paris, 1874, 4º	2
Roxas	Memorial al rey N. S. por la provincia de la Compañía de Jesus de la Nueva España. En satisfac-	

Autores	Obras	Volúmenes
	cion de un libro del Visitador obispo D. Juan de Palafox y Mendoza.—4º mayor................	1
Rubiños L. de........	Antonii Nebrissensis V. El grammatici et regii chronographi dictionarium.—Matriti, 1754, folio.	2
Ruiz Dávila.........	Cartilla del sistema métrico decimal.—México, 1865, 4º....................................	1
Ruiz Joaquin........	Coleccion de sermones para los domingos de todo el año y Cuaresma.—Mérida, 1846, 8º..........	4
Ruiz Luis E.........	Nociones de Lógica arregladas por el profesor Luis E. Ruiz.—México, 1882, 4º..................	1
Rul M..............	Consulta del diputado M. Rul dirigida á sus colegas en el 7º Congreso.—México, 1873, 4º...........	1
Russell Young John ..	Around the World with general Grant: A narrative of the visit of general U. S. Grant ex-presidente of the United States, to various Countries in Europe, Asie, and Africa, in 1877, 1878, 1879. To which are added certain coversations with general Grant on questions connected with american politics and history.—New York, 4º mayor.	2
Russell Bartlett John.	Personal narrative of explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahua, connected with the United States and mexican Boundary Commission, during the years 1850, 51, 52 and 53, by John Russell Bartlett, United States Commissioner during that period. In two volumes, with map and illustrations.—New York, 1854, 4º......	2
Ruis de Conejares A. Francisco de P. Dr.	La maravillosa aparicion de Santa María de Guadalupe, ó sea la Vírgen mexicana.—México, 1853, 4º....................................	1

S.

Saco Antonio........	Coleccion de papeles científicos, históricos, políticos y de otros ramos, sobre la Isla de Cuba.—París, 1858, 4º	3
Sacred..............	Hymns and spiritual songs.—London, 1877, 4º...	1
Safford M. James.....	Geology of Tennessee.—Nashville, 1869, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Sahagun	Histoire générale des choses de la Nouvelle Espagne par le R. P. Fray Bernardino de Sahagun, traduite et annotée par D. Jourdanet, auteur de divers ouvrages sur la climatologie du Mexique et traducteur de la Chronique de Bernal Diaz del Castillo, et par Rémi Siméon éditeur, avec commentaires, de la Grammaire nahuatl, du R. P. Fray Andrés de Olmos.—Paris, G. Masson, 1880, 4º mayor, edicion de lujo	1
Sahagun de Arévº J. F.	Compendio de noticias mexicanas con índice general de todas, en la impresion de las Gacetas de México, que á imitacion de las Cortes de Europa se imprimen cada mes; y éstas corresponden desde el año de 1728, 729 y 730. Su autor, D. Juan Francisco Sahagun de Arévalo Ladron de Guevara.—México, 4º	1
Saint Julien Ch.	Voyage pittoresque en Russie, suivi d'un voyage en Sibérie, par R. Bourdier. Illustrations de MM. Bouargue Outwaith et Kernot.—Paris, 4º mayor	1
Saint Allais..........	L'art de vérifier les dates des faits historiques, de chartes, des chroniques et autres anciens monuments.—Paris, 1818, 4º (incompleto)............	3
Saint-Pierre (de) Bernardin............	Œuvres complètes de Jacques Henri Bernardin de Saint-Pierre, mises en ordre et précédées de la vie de l'auteur par L. Aimé-Martin.—Paris, 1820, 12º..................................	19
St-Pierre B.	Pablo y Virginia, seguida de la Cabaña Indiana y del Café de Surate.—Paris, 1882, 8º	1
Salcedo Coronel......	Polifemo de D. Luis de Góngora.—Madrid, 1636..	1
Salmeron de Zárate G.	Relaciones de todas las cosas que en el Nuevo México se han visto y sabido, así por mar como por tierra, desde 1538 á 1626 (existe el primer tomo sin la carátula), folio menor..................	1
Salmon C. A.........	Conférences sur les devoirs des Instituteurs primaires par C. A. Salmon, 4me. édition, corrigée et augmentée.—Paris, 1873, 4º menor.............	1
Salverte.............	Des sciences occultes ou essai sur la magie.—Paris, 1856, 4º..................................	1
Sanchez de Tagle.....	Obras poéticas.—México, 1852, 4º................	2

Autores	Obras	Volúmenes
Sanches Valverde	Idea del valor de la isla Española y utilidades que de ella pueden sacarse.—Madrid, 1785, 4º	1
Sanches Bibiero Antonº	Tratado de la conservacion de la salud de los pueblos, y Consideraciones sobre los terremotos. Traducido por Benito Bails.—Madrid, 1781, edicion de Ibarra, 4º menor	1
Sand M.	Masques et bouffons. Comédie italienne.—Paris, 1860, 4º mayor	2
Sanitary Commission of United States	Contributions relating to the causation and prevention of disease, and to Camp diseases; together with a report of the diseases, etc., among the prisoners at Andersonville, Ga. Edited by Austin Flint, M. D.—New York, 1867, 4º	1
Sanitary Commission of United States	Investigations in the military and Anthropological Statistics of american soldiers. By Benjamin Apthorp Gould.—New York, 1869, 4º	1
Sanitary Commission U. S.	History of the United States Sanitary Commission being the general report of its work during the war of the rebellion. By Charles J. Stillé.—New York, 1868, 4º	1
Sanitary Commission U. S.	Military medical and surgical essays prepared for the U. S. Sanitary Commission, 1862-1864.—Washington, 1865, 4º	1
Sanitary Commission.	United States Sanitary Commission Bulletin. Vol. I. Numbers 1 to 12.—New York, 1866, 4º	1
Sanitary Commission.	Documents of the U. S. Sanitary Commission. Vol. I-II. Numbers 1 to 60-61, to 95.—New York, 1866, 4º	2
Santacilia P.	Lecciones orales sobre la historia de Cuba.—New Orleans, 1859, 4º	1
Santander Sebastian	Vida de la V. M. María de San Joseph, fundadora de los conventos de Santa Mónica de Puebla y de la Soledad en Oaxaca.—México, 1823	1
Santa-Anna López de Antonio	Apelacion del buen criterio de los nacionales y extranjeros. Informe que el Exmo. Sr. General de division, benemérito de la patria, D. Antonio López de Santa-Anna, dió por acuerdo de la Seccion del Gran Jurado sobre las acusaciones presentadas por el Sr. diputado D. Ramon Gamboa.—México, 1849, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Sanz	Medidas de minas y aguas. Tratados 2º y 3º (manuscritos).—México, 1815, 4º	1
Sardo Joaquin Fr.	Relacion histórica y moral de la portentosa imágen de Nuestro Señor Jesucristo Crucificado, aparecida en una de las cuevas de San Miguel de Chalma. —México, 1810, 4º (duplicada)	1
Sardou	Abrégé de géographie commerciale et industrielle. —Paris, 1848, 4º	1
Sarmiento	Sermon panegírico de la gloriosa aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe, el 12 de Diciembre de 1801.—México, 1803, 4º	1
Sartorius	Importancia de México para la emigracion alemana.—México, 1852, 4º	1
Savarin B.	Physiologie du goût. Illustrée par Bertall. Précédée d'une notice biographique par A. Karr.—Paris, 4º	1
Savary M.	Grammaire de la langue arabe, vulgaire et littéraire; ouvrage posthume de M. Savary, traducteur du Coran. Augmentée de quelques contes arabes par l'éditeur.—A Paris, de l'imprimerie impériale, 1813, 4º mayor	1
Savigni Julio César	Histoire naturelle et mythologique de l'Ibis.—Paris, 1805, 4º	1
Sauley de F.	Jérusalem.—Paris, 1882, 4º mayor	1
Saussure H.	Carte du Mexique représentant le plateau de l'Anahuac et son versant oriental.—1862	1
Scioppii G.	Comitis a Claravalle de Paedia. Humanarum acdivinarum literarum.—Amstelodami, 1666, 8º	1
Schelling M.	Système de l'idéalisme transcendental. Paris, 1842, 4to.	1
Schliemann	Ithaque, le Péloponnèse, Troie. Recherches archéologiques.—Paris, 1869, 4º	1
Schiller	Schillers sammtlichewerke. Stuttgart, 1847, 12 tomos, 12vo.	6
Schiller	Theatre de Schiller. Traduction nouvelle précédée d'une notice sur sa vie et ses ouvrages par M. X. Marnier.—Paris, 1848, 8º	2
Schiller	Œuvres. Traduction nouvelle par Ad. Regnier.—Paris, 1868, 4º (duplicada)	8
Schiller	Correspondance entre Schiller et Goëthe. Extraits	

Autores	Obras	Volúmenes
	publiés avec une introduction et des notes par B. Lévi.—Paris, 1875, 12º	1
Schiller	Correspondance entre Goëthe et Schiller. Traduction de Mme. la Baronne de Carlowitz, revisée, annotée, accompagnée d'études historiques et littéraires par M. Saint René Taillandier.—Paris, 1863, 8º	2
Schiller	Dramas de C. T. Schiller. Traduccion de José Ixart. Ilustraciones de P. Thumann, A. Schmitz, E. Hlimsch, H. Lossow y A. Liezen Mayer.—Barcelona, 1882, 4º	1
Scherdlin E.	Contes et morceaux choisis.—Paris, 1877, 8º	
Schmitzler	Histoire intime de la Russie sous les empereurs Alexandre et Nicolas.—Paris, 1847, 4º	1 1
Schoolcraft R. Henry	Historical and Statistical information respecting the history, condition and prospects of the Indian tribes of the United States: collected and prepared under the direction of the Bureau of Indian affairs per act of Congress of March 3rd. 1847 by Henry R. Schoolcraft: L. L. D. Illustrated by S. Eastman Capt. U. S. Army. Published by authority of Congress. Parts I, II, III.—Philadelphia, 1851, folio	3
Schopenhauer A.	Pensées et fragments traduits par J. Bourdeau.—Paris, 1881, 3e. edit., 4º	1
Schuster	Nouveau dictionnaire français allemand, et allemand français.—Paris (sólo existe el 2º tomo), 4º	1
Schulze J.	Eclaireissements sur le critique de la raison pure de M. le professeur Kant.—Paris, 1865, 4º	1
Secchi A.	Bulletino meteorologico dell'osservatorio del collegio romano con corrispondenza é bibliografia per l'avanzamento della fisica terrestre.—Roma, 1864 1865 (vol. III y IV), 4º mayor	2
Secchi A.	Memorie del nuovo osservatorio del collegio romano.—Roma, 1856 á 1863, 4º mayor	1
Secchi A.	Le Soleil.—Paris, 1875, 4º y un atlas	3
Secchi A.	L'unitá delle forze fisiche. Saggio di filosofia naturale.—Roma, 1864, 4º	1
Secchi A.	Les étoiles. Essai d'astronomie sidérale.—Paris, 1879, 4º	2

Autores	Obras	Volúmenes
Secchi A.	Varii opusculi.—Roma, 1864, 4º	1
Secretan Ch.	La philosophie de la liberté. L'idée.—Paris, 1866, 4º	1
Secretan Ch.	La philosophie de la liberté. L'histoire. Paris, 1872, 4º	1
Sedano Francisco	Noticias de México desde el año de 1756.—México, 1880, 4º	2
Segura Jacinto	Norte crítico con las reglas más ciertas para la discrecion en la historia, y un tratado preliminar para instruccion de históricos principiantes. Sácala á luz el R. P. Fr. Miguel Vicente Chiva.—Valencia, 1733, folio	1
Semanario (el) ilustrado	Enciclopedia de conocimientos útiles. Publicacion adornada con grabados. Comprende secciones de ciencias, artes, historia, viajes, costumbres, teatros, educacion, literatura, modas, etc. Editor responsable, Jesus Fuentes y Muñiz. Tomo I, de Mayo á Octubre de 1868. Tomo II, de Noviembre de 1868 á Abril de 1869. (De este tomo sólo existen cuatro números.)—México, 1868, folio	1
Serna Juan de la	Concilio provincial mexicano, celebrado el año de 1585, 4º mayor	1
Serrate Fr. Francisco	Compendio histórico de santos y venerables de la seráfica descalcez.—Madrid, 1728, 4º	1
Sheridan Brinsley R.	The specches of the rigth honourable Richard B. Sheridan. With a sketch of his life. Edited by a Constitutional friend.—London, 1842, 4º	3
Sigüenza y Góngora	Paraíso occidental plantado y cultivado por los reyes de España en el real convento de Jesus María de México.—México, 1584, 4º	1
Silva M. de	Fábulas de Esopo en griego y castellano.—Paris, 1877, 4º	1
Simonin L.	La vie souterraine ou les mines et les mineurs.—Paris, 1867, 4º mayor	1
Simonin L.	Les pierres esquisses minéralogiques.—Paris, 1869, 4º	1
Simons N. W	A letter to an honourable brigadier general.—London, 1841, 4º	1
Simpson H. James	Journal of a military reconnaissance, from Santa Fe, New Mexico, to the Navajo Country. By J. H. Simpson, A. M., first Lieutenant Corps of Topographical Engineers.—Philadelphia, 1852, 4º.	1

Autores	Obras	Volúmenes
Sismondi	Précis de l'histoire des français.—Paris, 1830, 4º	3
Siret A.	Dictionnaire historique des peintres de toutes les écoles.—Paris, 1874, 4º	1
Slafter F. Ed.	History and causes of the incorrect latitudes as recorded in the Journals of the early writers, navigators and explorers relating to the Atlantic coast of North America, 1535-1740.—Boston, 1882, 4º	1
Slowacki Jules	Oeuvres complètes de Jules Slowacki. Traduction et préface de Wenceslas Gasztowtt.—Paris, 1870, 2 tomos 4º menor	2
Smith W	Dictionary of greek and Roman geography. Edited by William Smith.—Boston, 1870, 4º	2
Smith W	Dictionary of greek and Roman biography and mithology. Edited por William Smith.—Boston, 1870, 4º	3
Smith W	Dictionary of the Bible comprising ist antiquities, biography, geography and natural history. Edited por William Smith.—Boston, 1863, 4º	3
Smith W.	Dictionary of greek and Roman antiquities. Edited by William Smith. Illustrated by numerous engravings on wood.—Boston, 1870, 4º	1
Smith William J	The Grenville papers.—London, 1852, 4º	4
Smith William	Collection choisie des voyages autour du monde et dans les contrées les plus curieuses du globe, depuis Cristophe Colomb jusqu'à nos jours, contenant la relation complète ou analysée des voyages Cristophe Colomb, Pizarre, Fernand Cortés, Auson Cook, La Pérouse, J. Bruce, Mungo-Park, Burckardt, Bougainville, Richard et John Lander, Basil-Hall, Byron, Fraser, Chardin, Macartney, Klaproth, Le Vaillaut, Baudin, Freycinet, Duperrey, Caillié, Pouqueville, Ross, Dumont d'Urville, etc., etc. Ouvrage mis en ordre par William Smith. Illustré de 100 belles planches gravées sur acier, tirées sur feuillets séparés du texte et de cinq cartes géographiques coloriées.—Paris. Au Bureau de la publication, 4º	1
Smith J.	The pearl of great price.—Salt Lake, 1878, 4º	1
Smith J.	The Book of Mormon. Salt Lake, 1879, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Smith J. Russell	A Catalogue of a valuable collection of Books, pamphletes, manuscripts, &c.—London, 1865, 4º....	1
Smithsonian Miscellaneous Collections...	Washington, 1862-1881. Vols. del I al XXI, 4º....	21
Smithsonian Contributions to Knowledge.	Washington, 1853-1881. Vols. V, VI, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII y XXIII. (Faltan los vols. I, II, III, IV, VII y VIII), folio....................	17
Smithsonian Reports..	1855 a 1880.—Washington, 1856-1881, 4º.........	26
Smithsonian Contributions to Knowdledge.	The antiquities of Wisconsin as surveyed and described by L. A. Lapham.—Washington, April, 1855, 1 cuaderno en folio......................	1
Smithsonian Contributions to Knowdledge.	Los siguientes opúsculos: North American Oōlogy, by Thomas Brewger, M. D. Part I.—Washington, 1857. Geological researches in China, Mongolia, and Japan, during the years 1862 to 1865, by Raphael Pumpelly.—Washington, October, 1866. A Memoir on the extinct Sloth tribe of North America, by Joseph Leidy, M. D.—Washington, June, 1855. Cretaceous reptiles of the United States, by Joseph Leidy M. D.—Washington, May, 1865. Winds of the Northern Hemisphere, by James H. Coffin, A. M.—Washington, November, 1853 (duplicado). The ancient Fauna of Nebraska: by Joseph Leidy, M. D.—Washington, June, 1853 (duplicado). On the fresh-water glacial drift of Northwestern States, by Charles Whittlessey.—Washington, December, 1866 (duplicado). Observations on the Batis maritima of Linnæus, by John Torrey, F. L. S.-Washington, April, 1853. On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth, by L. W. Meeche, A. M.—Washington, November, 1856. Observations on Mexican history and Archæloogy, with a special notice of Zapotec remains, by Brantz Mayer. Washintgon, December, 1856. Account of a tornado near new harmony Ind, with a map of the track, &c., by John Chappelsmith.—Washington, April, 1855. Illustrations of surface geology, by Edward Hitch-	

Autores	Obras	Volúmenes
	cock, H. D.—Washington, April, 1857. Observations on terrestrial magnetism in Mexico by August Sonntag.—Washington, February, 1860. Palæontology of the uper Missouri, by F. B. Meek and F. V. Hayden, M. D. Part I.—Washington, April, 1865. The indians of Cape Flattery, by James G. Swan.—Washington, 1869. Investigations, Chemical and phisiological, relative to certain american vertebrata, by Joseph Jones, M. D. —Washington, July, 1856. Meteorological observations made at Providence, R. I. extending over a period of twenty eight years and a half, from December 1831 to May 1860, by Alexis Caswell. —Washington, October, 1860. Researches on the ammonia-cobalt bases, by Wolcott Gibbs and Frederick Aug. Genth.—Washington, December, 1856. Catalogue of North american birds, by Spencer F. Baird.—Washington, October, 1858. Instruments and publications of the U. S. Naval Observatory, 1845-1876. Aboriginal monuments of the State of New York, by E. G. Squier, A M, October 20 of 1849 (veintiun cuadernos)........	21
Smithsonian Institut..	First annual report of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1879-80. By J. W. Powel, Director. Washington, 1881, fol.	1
Soarii C..............	De arte rhetorica.—Romæ, 1636, 12º.............	1
Sociedad de literatos..	Diccionario universal de historia y de geografía: Contiene la historia propiamente dicha. Biografía universal. Mitología y geografía antigua y moderna. Obra dada á luz en España por una sociedad de literatos distinguidos, y refundida y aumentada considerablemente para su publicacion en México, con noticias históricas, geográficas, estadísticas y biográficas, sobre las Américas en general, y especialmente sobre la República mexicana.—México, 1853, 4º mayor............	10
Société de Savans.....	Géographie universelle ancienne et moderne, mathématique, physique, statistique, politique et historique des cinq parties du monde.— Publiée par M. Malte Brun et M. Mentelle.—Paris, 4º..	16

Autores	Obras	Volúmenes
Soilellet P.	L'Afrique occidentale, Algérie, Mzab, Fildikelt.—Avignon, 1877, 4º	1
Soldan Paz	Geografía del Perú.—Paris, 1862 (existe sólo el primer tomo), 4º mayor	1
Solórzano	Política indiana.—Madrid, 1647, folio menor	1
Solórzano	Disputationum de indiarum jure, sive de justa indiarum occidentalium gubernatione.—Matriti, 1639, folio menor	1
Solórzano	Derecho particular de las Indias occidentales.—Madrid, 1629, folio menor	1
Soltikoff	Voyages dans l'Inde en Perse.—Paris, 1858, 4º menor	1
Sommer E.	Fables de Babrins.—Paris, 1847, 8º	1
Soriano M. S.	Noticias estadísticas recogidas en los hospitales militares de la República. Hospital de San Luis Potosí.—México, 1873, 4º	1
Soto Ferdinando de	The discovery and conquest of terra Florida.—London 1851, 4º	1
Soto Fernando Manuel.	El nuevo Estado. Necesidad de formarlo inmediatamente con los cinco distritos de Túxpan, Tampico de Veracruz, Tancanhuitz, Huejutla y el Sur de Tamaulipas.—México, 1855, 8º	1
Spencer H.	Principes de biologie. Traduit de l'anglais par M. E. Gazelles.—Paris, 1877, 4º	2
Spencer A. J.	Historia de los Estados-Unidos desde su primer período hasta la administracion de J. Buchanan, continuada hasta nuestros dias, por Horacio Greeley. Traducida del Inglés por D. Enrique Leopoldo de Verneuill.—Barcelona, 1870, folio	3
Spencer Elder Orson	Letters exhibiling the most prominent doctrines of the Church of Jesus Christ of latter Day Saints.—Salt Lake City, 1874, 8º	1
Spencer H.	Essais de morale, de science et d'esthétique. Traduits de l'anglais par M. A. Burbeau.—Paris, 1877 (duplicada)	2
Spruner Karl von	Historisch Geographischer hand Atlas zur Geschichte der Staten europa's.—Gotha, 1854, folio	1
Spruner V. Karl Dr.	Historisch Geographischer hand Atlas zur Geschichte Asiens, Africa's, America's, und Australiens. Achtzehn colorirte Kartennebst erläuternden Vorbemerkungen.—Gotha, 1855, folio	1

Autores	Obras	Volúmenes
Spruner Menke	Atlas Antiguus. Karoli Spruneri opus Tertio edidit Theodorus Menke.—Gotha, 1865, folio	1
Squier E. G. and Davis E. H.	Ancient monuments of the Mississippi valley.—New York, 1848, folio	1
Staël Madame de	Considerations sur les principaux évènements de la révolution française publiées par M. le Duc de Broglie et M. le Baron de Staël. Troisiéme édition.—Paris, 1820, 8º	3
Staël Madame de	Oeuvres complètes de Madame de Staël, publiées par son fils; précédées d'une notice sur le caractère et les ecrits de Madame de Staël, par Madame Necker de Saussure.—Bruxelles, 1830, 4º...	18
Stanley M. J.	Portraits of North american indians with sketches of scenery, & painted by J. M. Stanley deposited with the Smithsonian Institution.—Washington, 1852, 4º	1
Stansbury H.	Exploration and Survey of the Valley of the Great Salt Lake of Utah.—Philadelphia, 1852, 4º....	1
Statistics of the United States	The Seventh Census of the United States: 1850. J. D. B. De Bow, Superintendent of the United States Census.—Washington, 1853, folio...........	1
Statistical Report	On the Sickness and mortality in the Army of the United States, compiled from the records of the Surgeon General's Office; embracing a period of five years, from January 1855, to January 1860. —Washington, 1860 (tres ejemps.), folio.......	1
Statistics Medical	And Anthropological, of the Provost-Marshal-General's Bureau, desived from records of the examination for military service in the armies of the United States during the late war of the rebellion, of over a million recruits, drafted men, substitutes, and enrolled men. Compiled under direction of the Secretary of War by J. H. Baxter.—Washington, 1875, folio	2
Soulé F., Gihon J. H., Nisbet J.	The annals of San Francisco; containing a summary of the history of the first discovery, settlement, progress, and present condition of California.—New York, 1855, 4º	1
Stella de Chaumeil Jm. et Auguste de Sanleil.	Essai sur l'histoire du Portugal, depuis la fondation de la monarchie jusqu'à la mort de D. Pédro	

Autores	Obras	Volúmenes
	IV (1080-1834). Avec portraits et fac-simile.—Paris, 1839, 4º	2
Stendhal	Mélanges d'art et de littérature.—Paris, 1867.	1
Stendhal	Promenades dans Rome.—Paris, 1858	1
Stendhal Henry Beyle.	Mémoires d'un Touriste. Nouvelle édition revue et augmentée d'une grande partie entièrement inédite.—Paris, 1877, 4º menor	2
Stendhal Henry Beyle.	Vie de Rossini. Nouvelle édition entièrement revue.—Paris, 1876, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Vie de Napoléon. Fragments.—Paris, 1876, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Racine et Shakspeare. Etudes sur le romantisme. Nouvelle édition entièrement revue et considérablement augmentée.—Paris, 1854, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Histoire de la peinture en Italie. Seule édition complète entièrement revue et corrigée.—Paris, 1868, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Rome, Naples et Florence. Seule édition complète, entièrement revue et considérablement augmentée.—Paris, 1865. 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Le Rouge et le noir. Chronique du XIX siècle. Seule édition complète, entièrement revue et corrigée.—Paris, 1870, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Nouvelles inédites.—Paris, 1855, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Correspondance inédite précédée d'une introduction par Prosper Merimee de l'Académie Française. Ornée d'un beau portrait de Stendhal Première série.—Paris, 1855, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Correspondance inédite, précédée d'une introduction par Prosper Merimée de l'Académie Française. Ornée d'un beau portrait de Stendhal. Deuxième série.—Paris, 1855, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Mélanges d'art et de littérature.—Paris, 1867, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	Vies de Haydn, de Mozart et de Metastase. Nouvelle édition entièrement revue.—Paris, 1872, 4º menor	1
Stendhal Henry Beyle.	La Chartreuse de Parme. Nouvelle édition entièrement revue et corrigée, précédée d'une lettre et d'une étude littéraire sur Stendhal par H. de	

Autores	Obras	Volúmenes
	Balzac, et d'une lettre inédite de l'auteur en réponse à ce travail.—Paris, 1870, 4º menor......	1
Stendhal Henry Beyle.	De L'amour. Seule édition complète augmentée de préfaces et de fragments entièrement inédits.—Paris, 1873, 4º menor........................	1
Stendhal Henry Beyle.	Promenades dans Rome. Seule édition complète augmentée de préfaces et de fragments entièrement inédits. Deuxième série.—Paris, 1873, 4º menor.	1
Stephens.............	Incidents of travel in Yucatan.—New York, 1843, 4º	2
Steur Ch............	Ethnographie des peuples de l'Europe avant Jésus Christ, ou Essai sur les nomades de l'Asie leurs migrations, leur origine, leurs idées religieuses, leurs caractères sociaux, etc. Etude mise en raport avec les moeurs des principales nations européennes de race greco-latine, germanique et slave.—Bruxelles, 1872, 4º mayor...............	3
Stevens Henry........	Bibliotheca americana.—Londres, 1862, 8º.........	2
Stoflerino Yoanne....	Elucidatio fabricae ususque astrolabii.—Lutetiae, 1553, 8º..................................	1
Stuart Mill..........	Système de logique inductive et déductive. Traduit sur la sixième édition anglaise par L. Peisse.—Paris, 1866, 4º..................................	2
Stuart Mill..........	La liberté. Traduit et augmentée d'une introduction par Dupont White.—Paris, 1864, 8º........	1
Stark A..............	Ritters geographisch statistisches Lexicon.—Leipzig, 1864..................................	2
Strabon..............	Géographie de Strabon, traduite du grec en français.—A Paris, de l'Imprimerie Impériale, 1805, folio..................................	5
Strauss F. D.........	Vie de Jésus ou examen critique de son histoire. Traduite de l'allemand sur la dernière édition par E. Littré.—Paris, 1856, 4º (sólo existe el tomo 1º)................................	1
Strachey William.....	The historie of travaile in to Virginia Britannia.—London, 1849................................	1
Streckfufz...........	Teodor Horner Sammtlichewerke.—Berlin, 1842..	4
Suarez de Figueroa...	Plaza universal de todas ciencias y artes.—Madrid, 1733, folio................................	1
Suarez Navarro J.....	Historia de México y del general Antonio López de Santa-Anna.—México, 1850, 4º................	1

Autores	Obras	Volúmenes
Suares Navarro Juan.	Informe sobre las causas y carácter de los frecuentes cambios políticos ocurridos en el Estado de Yucatan, y medios que el Gobierno de la Union debe emplear para la union del territorio yucateco, la restauracion del órden constitucional en la Península, etc., etc. Publicacion oficial.—México, 1861, 4º	1
Suares de Peredo.....	Historia de la Santísima Vírgen María, que con el título de Ocotlan, se venera en Tlaxcalan.—México, 1823, 12º	1
Subit Henry.........	La réforme des prisions et les colonies agricoles.—Génève, 1872, 8º	1
Susanne H..........	De la manière d'étudier les mathématiques.—Paris, 1806, 4º	3
Sydow..............	Geographischer Leitfaden.—Gotha, 1862	1

T

Autores	Obras	Volúmenes
Tacite..............	Traduction de Dureau de Larnalle revue et corrigée par M. Ferdinand Collet.—Paris, 1846, 8º	3
Taillard C...........	La morale des enfants de France ou le génie, les vertus et les belles actions des Bourbons, depuis Henry IV, 4º	2
Taine H.............	Histoire de la littérature anglaise.—Paris, 1877, 4º	4
Taine H.............	Le positivisme anglais. Etude sur Stuart Mill.—Paris, 1864, 4º menor	1
Taine H.............	Les philosophes classiques du XIX siècle en France. Quatrième edition revue et corrigée.—Paris, 1876, 4º menor	1
Tamborrel José......	Ensayo sobre la resolucion de las ecuaciones numéricas.—México, 1869 (duplicada), 4º	1
Tapia Centeno.......	Arte novísima de la lengua mexicana.—México, 1753, 12º	1
Tapia Eugenio.......	Historia de la civilizacion española, desde la invasion de los árabes hasta la época presente.—Madrid, 1840, 4º	2
Tappan P. H.........	The Growth of cities: a discourse delivered before the New York Geographical Society, on the evening of March 15th, 1855.—New York, 1855, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Telfer Buchan	The bondage and travels of Johann Schiltberger. London, 1879	1
Tellechea	Compendio gramatical para la inteligencia del idioma Tarahumar.—México, 1826 (duplicada), 4º	1
Tenac Van M.	Histoire générale de la marine comprenant les naufrages célèbres, les voyages autour du monde, les découvertes et colonisations, l'histoire des pirates, corsaires et négriers, exploits des marins illustres, voyages dans les mers glaciales, guerres et batailles navales jusqu'au bombardement de Tanger et la prise de Mogador par le Prince Joinville. Edition splendidement illustrée publiée sous la direction de M. Van Tenac, attaché au Ministère de la Marine.—Paris, 4º mayor	4
Tennyson Alfred	Poems by A. Tennyson. D. C. L. Poet laureate. With illustrations by Millais, Stanfield, Creswick, Mulready, Horsley, &c., &c. New edition.—London, 1866, 4º (edicion de lujo)	1
Teoría	Sobre la prediccion de los eclipses y ocultacion de estrellas, pasos de Mercurio y Vénus por el disco del Sol, y método para calcular la longitud de un lugar por medio de la observacion de un eclipse ú ocultacion de estrella. Traducido y aumentado con notas por Francisco Jimenez.—México, 1854, 4º	1
Ternaux Compans H.	Archives des voyages ou Collection d'anciennes relations inédites ou très rares de lettres, mémoires, itinéraires et autres documents relatifs à la géographie et aux voyages, suivies d'analyses d'anciens voyages et d'anecdotes relatives aux voyageurs tirées des mémoires du temps. Ouvrage destiné à servir de complément à tous les recueils de voyages français et etrangers.—Paris, 4º (edicion de lujo)	2
Ternaux Compans H.	Voyages, relation et mémoires originaux pour servir à l'histoire de la découverte de l'Amérique, publiés pour la première fois en français.—Paris, 1837 - 1841, 4º	20
Ternaux Compans H.	Bibliothèque Asiatique et Africaine ou Catalogue des ouvrages relatifs à l'Asie et à l'Afrique qui	

Autores	Obras	Volúmenes
	ont paru depuis de la découverte de l'imprimerie jusqu'à 1700.—Paris, 1841, 4º (edicion de lujo)..	1
Texas.............	The fiscal history of Texas. Embracing an account of its revenues, debts, and currency, from the commencement of the revolution in 1834 to 1851-52. With remarks on American debts. By W. M. Gouge.—Philadelphia, 1852, 4º...............	1
Texier	La Grèce et ses insurrections.—Paris, 1855, 4º....	1
Théis...............	Voyage de Policlète ou lettres romaines.—Paris, 1822, 4º..................................	2
Therry R............	The speeches of the right honourable George Canning.—London, 1828, 4º......................	6
Thiers A.	Histoire de la révolution française.—Paris, 1870, 4º	10
Thiers A.	Histoire du Consulat et de l'empire faisant suite à l'histoire de la révolution française.—Paris, 1874, 4º..................................	21
Thiers A.	Atlas pour servir à l'intelligence des campagnes de la révolution française.—Paris, folio...........	1
Thierry A...........	Lettres sur l'histoire de France pour servir d'introduction à l'étude de cette histoire, par Augustin Thierry. Septième édition.—Paris, 1842, 4º..	1
Thierry A...........	Lettres sur l'histoire de France. Dix ans d'études historiques par A. Thierry. Nouvelle édition, revue et corrigée.—Paris, 1868, 4º menor.........	1
Thierry.............	Histoire d'Attila et des successeurs.—Paris, 1865, 4º	2
Thümmel R. N. Dr...	Mexiko und die mexikaner, in physischer, socialer und politischer Beziehung; ein vollständiges Gemälde des alten und neuen Mexiko, mit Rücksicht auf die neuste Geschichte, nach deutschen, französischen, englischen und amerikanischen Quellen dargestellt.—Erlangen, 1848. 4º	1
Thomas J. and Baldwin Th................	New and Complete Gazetteer of the United States. —Philadelphia, 1854, 4º.......................	1
Tiberghien...........	La science de l'âme dans les limites de l'observation.—Bruxelles, 1868, 4º	1
Ticknor G...........	Historia de la literatura española.—Traducida al castellano, con adiciones y notas críticas, por D. Pascual de Gayangos y D. Enrique de Vedia.—Madrid, 1851, 4º.........................	4

Autores	Obras	Volúmenes
Ticknor G.	Life of William Hickling Prescott. By George Ticknor.—Boston, 1864, 4º	1
Tiraboschi	Storia della letteratura italiana.—Roma, 1782, fol.	12
Tissot V.	Voyage au pays des milliards.—Paris, 4º mayor	2
Tissot M.	Avis au peuple sur sa santé.—Lyon, 1866, 8º	2
Thomson	Le Château de l'indolence, poème en deux chants. Paris, 1814, 4º menor	1
Tornel	Breve reseña histórica de los acontecimientos más notables de la nacion mexicana.—México, 1852, 4º mayor	1
Tornel y Mendívil	La aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe de México.—Orizaba, 1849, 4º	2
Torrecilla	Chantreau reformado. Nueva gramática francesa. Paris, 1864, 4º	1
Torrente	Historia de la revolucion hispano-americana, desde 1809 á 1830.—Madrid, 1829, 4º	3
Torres Miguel	Dechado de príncipes eclesiásticos. Vida del Illmo. y Exmo. Sr. D. Manuel Fernandez de Santa Cruz. —Madrid, 4º	1
Torres Miguel	Vida ejemplar y muerte preciosa de la madre Bárbara Josefa de San Francisco, religiosa del convento de la Santísima Trinidad de Puebla.—México, 1725. 4º	1
Tortal Albert	The captivity of Hans Stade of Hesse.—London, 1864, 4º	1
Tosti Luigi	Storia dell'origine dello scisma greco.—Firenze, 1856, 12º	1
Tosti Luigi	Storia dei Concilio di Costanza.—Napoli, 1853, fol.	2
Totanes	Arte de la lengua Tagala.—Manila, 1745, 4º	1
Towle C. Nathaniel	A history and analysis of the Constitution of the United States. Third edition, revised and enlarged.—Boston, 1873, 4º	1
Tracy de	Economía política.—Madrid, 1824, 4º menor	3
Transactions	Of the American Philosophical Society held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Old Series.—Philadelphia, 1789-1809, vols. I á VI, folio	6
Transactions	Of the American Philosophical Society held at Philadelphia, etc. New Series.—Philadelphia, 1818-1834, folio	4

Autores	Obras	Volúmenes
Transactions.........	Of the New York State Agricultural Society with an abstract of the proceeding of the County Agricultural Societies. Vol. XXIV, 1864.—Albany, 1865, 4º	1
Transactions.........	Of the Wisconsin State Agricultural Society, with an abstract of the correspondence of the Secretary. Vol. I, 1851; vol. II, 1852.—Madison, 1852-53, 4º	2
Transactions.........	Of the Northern Wisconsin Agricultural and Mechanical Association, including a full report of the Industrial Convention, held at Oshkosh, March, 1878. With other practical papers. Prepared by R. D. Torrey, Secretary. Vol. V, 1877-78.—Madison, 1878, 4º	1
Transactions.........	Of the Agricultural Societies in the State of Massachusetts, for 1852. Also the procedings of the State Board of Agriculture. Collated and prepared by Amasa Walker, Secretary.-Boston, 1853, 4º	1
Transactions.........	Of the State Agricultural Societies, published by order of the Legislature. Vol. III, J. C. Holmes, Secretary.—Lausing, 1856, 4º	1
Transactions.........	Of the National Association for the promotion of social science, 1860. Edited by G. W. Hastings, general Secretary.—London, 1861, 4º	1
Transactions.........	Of the Homeopathic medical Society of the State of New York, for the year 1865.—Albany, 1865, 4º..	1
Transactions........	Of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. I, Parts I-II; vol. II, Parts I-II; vol. III, Parts I-II.—New Have, 1866-1876, 4º	3
Trevelyan Otto G.....	The early history of Charles James Tox. Author of the life and letters of Lord Macaulay.—London, 1880, 4º	1
Trevelyan Otto G.....	Treaties and conventions conclused between the United States of America and other powers, since July 4, 1876.—Washington, 1871, 4º	1
Treviño Francisco....	Arte de la lengua mexicana.—México, 1673, 12º..	1
Triuncuriani Alberii Claudii...........	De inmortalitate animæ. Oratio apodictica.—1586, 12vo	1
Trömel Paul.........	Catalogue raisonné d'une collection de livres précieux sur l'Amérique.—Leipzig, 1861 (duplicada), 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Tross	Diez y nueve cuadernos, catálogos de la librería de Tross, 4º	19
Trouin	Mémoires de Mr. du Guay-Trouin,—Amsterdam, 1741	1
Tuero y Madrid José M.	Tratado elemental aplicado á la náutica de los huracanes; precedido de una extensa introduccion sobre vientos en general, corrientes de los mares y otras partes interesantes de la meteorología; con tablas y láminas, algunas de las que contienen la esencia de la obra de Maurry. Dedicado á los navegantes y amigos de las ciencias: escrito por D. José María Tuero y Madrid, capitan de fragata de la armada, caballero de la Orden de San Fernando y de la Legion de Honor de Francia.—Madrid, 1860, 4º	1
Turo J. F.	De l'entendement et de la raison. Introduction à l'étude de la philosophie.—Paris, 1830, 4º	2
Tupper's	Cómplete poetical works. A new edition.—Boston, 1853, 4º menor (edicion de lujo)	1
Turner Wm. W.	The literature of american aboriginal languages by Hermann E. Ludowic.—1858	1
Twis Horace	The public and private life of Lord Chanciller Eldon.—London, 1844, 4º	3

U

Ulloa Antonio de	Noticias americanas: entretenimientos físico-históricos sobre la América meridional y la septentrional oriental.—Madrid, 1792, 4º (duplicada)	1
Unanue	Guía política, eclesiástica y militar del Perú para el año de 1793, 12º	1
United States	Geological survey of the Territoires. F. V. Hayden. U. S. Geolist-in-Charge. Miscellaneous publications, nº 1. Leits of elevations principally in that portion of the United States West of the Mississippi river. Collated and arranged by Henry Gannett M. E.—Washington, 1877, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
United States	Geological survey, etc., etc. Miscellaneous publications, nº 3. Birds of the North West: a kandbook of the Ornithology of the region drained by the Missouri river and its tributaries. By Elliot Coues, captain and assistant surgeon U. S. army. —Washington, 1874, 4º	1
United States	Geological survey, etc., etc. Miscellaneous publications, nº 11. Birds of the Colorado Valley a repository of scientific and popular information concerning North American Ornithology. By E. Coues. Part first, Passeres to Laniidae bibliographical appendix seventy illustrations.—Washington, 1878, 4º..............................	1
Urcullu J. de........	La gastronomía ó los placeres de la mesa. Poema. —Lóndres, 1825, 18º	1
Uricoechea Ezequiel ..	Mapoteca Colombiana. Coleccion de los títulos de todos los mapas, planos, vistas, etc., relativos á la América española, Brasil é islas adyacentes. —Lóndres, 1860, 4º	1
Uricoechea Ezequiel ..	El Alfabeto fonético de la lengua castellana.—Paris, 1872, 4º menor..........................	1

V

Vaoui O.	Emblemata horatiana.—Amsteladami, 1864, 4º...	1
Vadé	Poésies et lettres facétieuses de Joseph Vadé, avec une notice bio-bibliographique par Georges Lecocq.—Paris 1879, 4º menor..................	1
Valdés Sotomayor Ramon	Estudio histórico de Bolivia bajo la administracion del general D. José María de Acha, con una introduccion que contiene el compendio de la guerra de independencia y de los gobiernos de dicha República hasta 1861.—Santiago, 1874, 4º	1
Valdés..............	Diario escrito durante la guerra de Reforma en México, por el coronel Valdés, comenzado en 1º de Febrero de 1859 y terminado el 17 de Diciembre de 1860 (manuscrito)	1

Autores	Obras	Volúmenes
Valdés Eugenio J.	Vida admirable y penitente de la V. M. Sor Sebastiana Josefa de la Santísima Trinidad, religiosa de San Juan de la Penitencia de México.—México, 1765, 4º	1
Valentini	The mexican Calendar Stone.—Worcester, 1879 (repetida la obra), 4º	1
Valeriani Domenico	Nuova illustrazione istórico-monumentale del basso e dell'alto Egipto, del professore Domenico Valeriani, con atlante.—Firenze, 1836, 4º	2
Valle del N. J.	El viajero en México, ó sea la capital de la República encerrada en un libro.—México, 1859, 4º menor	1
Valle del N. J.	El viajero en México. Completa guía de forasteros para 1864.—México, 1864 (duplicada), 4º	1
Valladares y Saavedra Ramon	Nociones acerca de la historia del teatro, desde su nacimiento hasta nuestros dias, con un prólogo de D. Manuel Cañete.—Madrid, 1848, 4º	1
Valmiki	Le Ramayana. Poëme sanscrit de Valmiki. Traduit en français par H. Fauche.—Paris, 1864, 4º menor.	2
Valls Gonzalez Mariano	El Caballero de la Almanaca, novela histórica escrita en el lenguaje del siglo XIII, por D. Mariano Gonzalez Valls. Publicada á expensas de SS. MM. —Madrid, 1859, folio menor	1
Van Tenac	Histoire générale de la marine, comprenant les naufrages célèbres, les voyages autour du monde, les découvertes et colonisations, l'histoire des pirates, corsaires et négriers, exploits des marins illustres, voyages dans les mers glaciales, guerres et batailles navales jusqu'au bombardement de Tanger, et le prise de Mogador par le Prince de Joinville. Edition splendidement illustrée, publiée sous la direction de M. Van Tenac, attaché au Ministère de la Marine.—Paris, 4º	4
Vance David H.	Map of the U. S. of North America.—Philadelphia, 1825	1
Vander Maelen	Plan d'Amérique sententrionelle.—Bruxelles, 1831.	1
Vander Maelen Ph.	Dictionnaire géographique du Lexembourg.—Bruxelles, 1838, 4º	1
Vapereau C.	Dictionnaire universel des contemporains.—Paris, 1876, folio menor	1

Autores	Obras	Volúmenes
Vapereau C...........	Dictionnaire universel des littératures.—Paris, 1876, folio menor.	1
Vasquez Antonio.....	Vita S. Thomas Aquinatis.—México, 1722, 4º......	1
Vega Manuel........	Historia del descubrimiento de la América Septentrional por Cristóbal Colon, escrita por el R. P. Fr. Manuel de la Vega, religioso franciscano de la Provincia del Santo Evangelio de México. Dála á luz con varias notas para mejor inteligencia de la historia de las conquistas de Hernan Cortés, que puso en mexicano Chimalpain, y para instruccion de la juventud mexicana, Cárlos María Bustamante.—México, 1826, 4º (duplicada)..	1
Vega Pedro de la.....	La Rosa de Alexandria entre flores de humanas y divinas letras, Santa Catarina vírgen.—Sevilla, 1671, 4º....................................	1
Vegas Antonio.......	Diccionario geográfico universal que comprende la descripcion de las cuatro partes del mundo, y de las naciones, imperios, reinos, repúblicas y otros Estados, provincias, territorios, ciudades, villas y lugares memorables, etc.—Madrid, 1795 (sexta edicion corregida y añadida), 4º..................	6
Velasco Dr. Alfonso Alberto..............	La renovacion de Nuestro Señor Jesucristo Crucificado, que se venera en la iglesia de San José de carmelitas de México.—México, 1724, 4º........	1
Velasco Alf. Alberto Dr.............	Exaltacion de la divina misericordia en la milagrosa renovacion de la Soberana Imágen de Cristo Señor Nuestro, que se venera en la iglesia de Señor San José.—México, 1790, 4º.............	1
Velasquez...........	Diccionario de pronunciacion de las lenguas española é inglesa.—Nueva York, 1854, folio........	1
Velasquez Cárlos C....	Breve práctica y régimen del confesonario de indios, en mexicano y castellano.—México, 1761..	1
Vence...............	Sagrada Biblia en latin y español, con notas literarias, críticas ó históricas, prefacios y disertaciones. Primera edicion mexicana.-México, 1831. 4º, y un atlas..................................	25
Venegas M...........	Noticia de la California y de su conquista temporal y espiritual, hasta el tiempo presente.—Madrid, 1757 (existe el 2º y 3º tomos), 4º..............	2

Autores	Obras	Volúmenes
Venegas Juan M.	Compendio de la medicina, ó medicina práctica.—México, 1853, 12º	1
Venegas Miguel	Vida y virtudes del V. P. Juan B. Zappa, de la Compañía de Jesus.—Barcelona, 1754, 4º	1
Ventenat E. P.	Tableau du regne végétal selon la méthode de Jussieu.—Paris, an. VII, 4º	4
Vera A.	L'Hégélianisme et la philosophie.—Paris, 1861, 4º	1
Vera A.	Introduction à la philosophie de Hégel.—Paris, 1855, 4º	1
Verne Julio	Les voyages extraordinaires autour de la lune, 44 dessins par E. Bayard et A. de Neuville, gravés par Hildibrand.—Paris, 4º mayor	1
Verne Julio	Voyages et aventures du capitaine Hatteras. Les anglais au pôle nord. Le désert de glace. 150 vignettes par Riou.—Paris, folio menor	1
Verne Julio	Une ville flottante. Les forceurs de blocus.—Paris, 1872, folio menor	1
Verne Julio	Cinq semaines en ballon. Voyage de découvertes en Afrique par trois anglais. Voyage au centre de la terre.—Paris, 1872, folio menor	1
Verne Julio	Les voyages extraordinaires. De la terre á la lune, suivi de autour de la lune.—Paris, folio menor	1
Veron Eugenio	Histoire de la Prusse depuis la mort de Frédéric II jusqu' à la bataille de Sadowa.—Paris, 1880, 4º menor	1
Verneuil de Chalumeau	Grammaire espagnole composée par l'Académie royale espagnole, traduite en français.—Paris, 1821, 4º	2
Verlot	Histoire des revolutions de Portugal.—Paris, 1836, 18vo	1
Vetancurt A. Fr.	Teatro mexicano. Descripcion breve de los sucesos ejemplares, históricos, políticos, militares y religiosos del Nuevo Mundo occidental de las Indias.—México, 1698 (duplicada), folio	1
Vetancurt A. Fr.	Crónica de la Provincia del Santo Evangelio de México.—México, 1697, folio menor	1
Vetancurt A. Fr.	Cronografía sagrada de la vida de Cristo Nuestro Redentor.—México, 1696, 4º	1
Vetancurt A. Fr.	Arte de la lengua mexicana.—México, 1673, 4º	1
Veytia Mariano	Historia antigua de México.—México, 1836, 4º	3

Autores	Obras	Volúmenes
Viardot............	Les merveilles de la peinture. Paris, 1872, 4º menor	1
Viardot............	Les merveilles de la peinture. Paris, 1870, 4º menor	1
Vico...............	Œuvres choisies de Vico, contenant ses mémoires, écrits, par lui-même, la science nouvelle, les opuscules, lettres, &c., précédées d'une introduction sur sa vie et ses ouvrages par M. Michelet.—Bruxelles, 1840, 12º	3
Victoria G..........	Derrotero de las Islas Antillas, de las costas de tierra firme y de las del Seno mexicano.—México, 1825, 4º (duplicado)...........................	2
Vida de J. J. Dessalines..............	Jefe de los negros de Santo Domingo. Traduccion del frances por D. M. G. C. Reimpresa por D. Juan López Cancelada.—México, 1806, 4º............	1
Vidal...............	Voyage d'exploration dans le haut Maroni, Guyane française (Septembre à Novembre 1861). Extrait de la Revue maritime et Coloniale (Juillet et Août 1862).—Paris, 4º..........................	1
Vidaurre Manuel.....	Plan del Perú; defectos del gobierno español antiguo; necesarias reformas.—Philadelphia, 1823, 4º	1
Vignole de Poche.....	Memorial des artistes.—Paris, 1832, 12º	1
Vigouroux...........	La Bible et les découvertes modernes en Egipte et en Assirie.—Paris, 1877, 4º menor...............	2
Villanueva L. J......	Vida literaria de D. Joaquin Lorenzo Villanueva, ó Memoria de sus escritos y de sus opiniones eclesiásticas y políticas, y de algunos sucesos notables de su tiempo. Con un apéndice de documentos relativos á la historia del Concilio de Trento, escrita por él mismo.—Lóndres, 1825, 4º........	2
Vlilaseñor...........	Teatro americano, descripcion general de los reinos y provincias de la Nueva España, y sus jurisdicciones.—México, 1748, folio..................	2
Vilaplana...........	Vida portentosa del americano septentrional el V. P. Fr. Antonio Margil.—Madrid, 1775, 4º (duplicado)	1
Vilaplana Hermenegildo...............	Historia y sagrado novenario de la milagrosa imágen de Nuestra Señora del Pueblito.—México, 1761, 12º	1
Villarroel...........	Sueños morales, visiones y visitas de torres, con Don Francisco de Quevedo, por Madrid.—Madrid, 1796, 4º..................................	1

Autores	Obras	Volúmenes
Villarroel	Vida del Dr. Villarroel.—Madrid, 1798, 4º	1
Villarroel	Sueños morales y desahucios del mundo y de la gloria.—Madrid, 1784 (sólo existe el primer tomo), 4º	1
Villaseñor	La misma obra impresa en México el año de 1746 (sólo existe el primer tomo)	1
Villaseñor Cervantes	Festivas aclamaciones de Jalapa en la inauguracion al trono del Rey N. S. Don Fernando VII.—México, 1809, 4º	1
Villa Sanchez	Puebla sagrada y profana. Informe dado á su ilustre Ayuntamiennto el año de 1746.—Puebla, 1835, 4º	1
Ville Petrus de	Gradus ad Parnassum.—Lugduni, 1742, 4º	2
Villemain M.	Choix d'études sur la littérature contemporaine.—Paris, 1857, 4º	1
Villemain M.	Souvenirs contemporains d'histoire et de littérature.—Paris, 1856, 4º	2
Villemain M.	Cours de littérature française.—Paris, 1859, 4º	2
Villemain M.	Cours de littérature française. Tableau de la littérature au XVIII siècle.—Paris, 1858, 4º	4
Vincent C.	La fabrication et le commerce des cuirs et des peaux.—Paris, 1879, 4º	2
Viñes Benito	Apuntes relativos á los huracanes de las Antillas en Setiembre y Octubre de 1875 y 1876.—Habana, 1877, 4º	1
Vétault A.	Charlemagne.—Tours, 1877, 4º (edicion de lujo)	1
Vodges W.	Key to an elementary treatise on mensuration.—Philadelphia, 1847, 4º	1
Volney	Questions de Statistique à l'usage des voyageurs.—Paris, 1813, 4º	1
Volney C. F.	Œuvres complètes de Volney, précédées d'une notice sur la vie et les écrits de l'auteur.—Paris, 1852, 4º mayor	1
Voltaire	Histoire de l'empire de Russie sous Pierre le Grand.—Paris, 1822, 12º	1
Voltaire	Œuvres complètes de Voltaire avec des remarques et des notes historiques, scientifiques et littéraires.—Paris, 1825, 4º	97
Voltaire	L'Henriade, poëme avec les notes et variantes.—Paris, 1836, 12º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Vosgien et Parisot....	Dictionnaire géographique universel.—Paris, 1828, 4to.	1
Vosquien et Goigoux..	Dictionnaire géographique ou description de toutes les parties du monde.—Paris, 1820, 4º	1

W

Autores	Obras	Volúmenes
Waddington.........	De l'ame humaine. Études de psichologie.—Paris, 1862, 4º	1
Walker A. Francis...	Ninth Census, vol. I. The statistics of the population of the United States, embracing the tables of race, nationality, sex selected ages, and occupations. Compiled, from the original returns of the ninth census (June 1, 1870), under the direction of the Secretary of the Interior, by F. A. Walker, Superintendent of Census. Population and social statistics, vol. I (duplicado). Vital statistics, vol. II. Industry and Wealth, vol. III.—Washington 1872, folio	3
Walter Ferdinand....	Deutsche rechtsgeschichte.—Boon, 1857, 4º	1
Warin Regnault de...	Henri II duc de Montmorency.—Paris, 1816, 4º menor	1
Warren J............	Description of a skeleton of the Mastodon giganteus of North America by John C. Warren, M. D. —Boston, 1852, folio	1
Wasont.............	Vida del Rev. Juan Wesley.—México, 1880, 12º...	1
Webber W. Charles...	Old Hicks the guide; or adventures in the camanche country in search of a goldmine.—New York, 1848, 4º	1
Webster N..........	An american dictionary of the english language.—1868, folio	1
White José Blanco, Reverendo...........	Variedades ó Mensajero de Lóndres, periódico trimestre.—Lóndres, 1824, 4º	2
White Adam.........	A collection of documents on Spitzbergen et Greenland.—London, 1855, 4º.	1
Whymper F..........	Voyages et aventures dans L'Alaska. Ouvrage traduit de l'anglais avec l'autorization de l'auteur por E. Joveaux.—Paris, 1871, 4º	1

Autores	Obras	Volúmenes
Wiesener............	Marie Stuart et le Comte de Bothewell.—Paris, 1863, 4º..................................	1
Williams E..........	The addresses and messages of the presidents of the U. S. inaugural, annual and special from 1789 to 1846.—New York, 1848, 4º..................	2
Williams J. J........	The Isthmus of Tehuantepec.—New York, 1852, 4º	1
Wilkes C............	Western America including California and Oregon with maps of those regions.—Philadelphia, 1849, 4to..	1
Wilkinson J. G.......	Manners and customs of the ancient Egyptians.—London, 1837, 4º..............................	6
Wilson Daniel.......	Prehistoric man. Researches in to the origin of civilisation in the old and the new world.—London, 1865, 4º................................	1
Winter Jones........	The travels of Ludovico di Varthema in Egypt, Syria, Arabia deserta and Arabia Felix, in Persia, India and Ethiopia.—London, 1863, 4º.........	1
Wisconsin...........	Geology of Wisconsin. Survey of 1873-77-79. Accompanied by an atlas of maps. Second edition of the Chief Geologist, by the commissioners of public printing in accordance with Legislative enactment, 1878-1880. Vol. II y III. Falta el I vol.—Folio menor............................	2
With E..............	L'écorce terrestre, les minéraux, leur histoire et leurs usages dans les arts et métiers.—Paris.—1874, 4º mayor	
Woodfall............	Junius including letters by the same writer, under other signatures.—London, 1814, 4º	7
Worcester E..........	A dictionary of the english language.—Boston, 1866, folio.......................................	1
Works...............	The works of Josephus; a new translation.—London, 1847, 4º	2

X

Xénophon et Thucydide.	Œuvres complètes de Thucydide et Xénophon, avec notices biographiques par J. A. C. Buchon.—Paris, Société du Panthéon Littéraire, 1850, folio..	1

Autores	Obras	Volúmenes
Xénophon	Les Auteurs grecs expliqués d'après une méthode nouvelle par deux traductions françaises, l'une littérale et juxtalinéaire présentant le mot à mot français en regard des notes grecs correspondants, l'autre correcte et fidéle précédée du texte grec, avec des sommaires et des notes, par une Société de Professeurs et d'Hellénistes. Xénophon.—Paris, 1861, 4º menor	1
Ximenes Antonio José Lic.	Descenso y humillacion de Dios, para el ascenso y exaltacion del hombre. Poema heróico, dedicado á la Madre Santísima de los Dolores, en su santa imágen de la Piedad.—México, 1769, 12º.......	1
Ximenes Francisco R. P. F.	Las historias del orígen de los indios de esta Provincia de Guatemala, traducidas de la lengua Quiché al castellano para más comodidad de los ministros del Santo Evangelio.—Viena, 1857, 4º	1

Y

Ybar Francisco......	Muerte política de la República mexicana ó Cuadro histórico-crítico de los sucesos políticos de Diciembre de 1828 á Agosto de 1829.—México, 1829, 4º....................................	2
Yoazbalceta	Coleccion de documentos para la historia de México.—México, 1858, folio......................	2
Yglesias J. M.........	Revistas históricas sobre la intervencion francesa en México.—México, 1869, 4º menor............	3
Yoakum H...........	History of Texas from its first settlement in 1685 to its annexation to the United States in 1846, by H. Yoakum Esq., in two volumes.—Redfield, 1856, 4º	2
Yriarte C............	Les tableaux de la guerre.—Paris, 1870, 4º.......	2
Yriarte Juan de......	Obras sueltas.—1674, 4º mayor	1
Yriarte Juan de......	Obras sueltas.—1774, 4º mayor	1
Ysabel Arturo........	Istruzioni scientifiche pei viaggiatori.—Roma, 1881, 4to..	1

Z

Autores	Obras	Volúmenes
Zamora S.............	Explicacion de la Sintáxis del P. de la Cerda.—Puebla, 1785, 12º.........................	1
Zaragoza Justo.......	Noticias históricas de la Nueva España, publicadas con la proteccion del Ministerio de Fomento (de España).—Madrid, 1878, folio	1
Zavala Lorenzo de....	Ensayo histórico de las revoluciones de México, desde 1808 hasta 1830.—Paris, 1831, 4º.............	2
Zavala Lorenzo de....	Ensayo histórico de las revoluciones de México, desde 1808 hasta 1830.—México, 1845, 4º, 2 tomos....	1
Zelaa...............	Adiciones al libro de las glorias de Querétaro.—México, 1810, 4º..........................	1
Zenteno.............	Noticia de la lengua huasteca, con catecismo y doctrina cristiana.—México, 1767, 4º.............	1
Zerecero............	Memorias para la historia de las revoluciones en México.—México, 1869 (un tomo), 4º..........	1
Zevort Ch...........	Thucydide. Histoire de la guerre du Péloponnèse.—Paris, 1852...............................	2
Zimmermann........	L'homme, problèmes et merveilles de la nature humaine.—Bruxelles, 1865.......................	1
Zimmermann........	Le monde avant la creation de l'homme ou le berceau de l'univers.—Paris......................	1
Zirardini G...........	L' Italia litteraria et artistica.—Parigi, 1850.....	1
Zoepfl Heinrich......	Deustche rechtsgeschichte.—Stuttgart, 1858.....	1
Zschokke H...........	Contes suisses.—Paris, 1854......................	1
Zúñiga de y Ontiveros J. Mariano........	Calendario manual y guía de forasteros en México para el año de 1821.—Oficina del autor, 12º.....	1

ANEXO NUMERO 4.

CATÁLOGO DE CARTAS.—CUADROS SINÓPTICOS, GEOGRÁFICOS, ESTADÍSTICOS É HISTÓRICOS.—VISTAS.—RETRATOS.

Hemisphère Occidental: dressé en 1720 pour l'usage particulier du Roy sur les observations Astronomiques et Géographiques raportées la même année dans l'Histoire et dans les mémoires de l'Académie Royale des sciences par Guillaume de l'Isle, premier Géographe de sa Magesté de la même Académie. A Paris chez le......... Quay de l'Orloge. De la Haye sculp. sous le Privilege de l'Académie Royale des sciences le 15 Septembre 1724.. 1

Planisferio ó Carta General de la tierra segun los últimos descubrimientos, por D. Juan Antonio Gonzalez Cañaveras, Yndividuo de las Reales Sociedades Bascongada y Sevillana. Director por S. M. de una Academia y Seminario, mandado establecer en la ciudad de Cádiz, y despues Tesorero de los Reales sitios de San Ildefonso, Balsain y Riofrio; delineada por su hijo D. Juan Francisco de Paula. Madrid 1800........................ 1

Mappe Monde en deux Hemisphères dressée par A. H. Brué, Géographe de S. A. R. Monsieur Comte D'Artois à Paris. Chez Charles Simouneau, Rue de la Paîz, Núm. 6. 1820.. 1

Mapa entre los 7 y 23½° Lat. N. y 296° y 307° Long.................. 1

Chart of the World on Mercators Projection constructed by Hermann Berghans and Fr. V. Stülpnagel. Engraved by Eberhardt and by Will. Weiler. Gotha: Justus Perthes 1864..................................... 1

Projection of the Globe on the Cylinder of a meridian. By James Vetch, Capt. Rl. Engs... 1

Mapa del Mundo ilustrado y embellecido segun la proyeccion de Mercator. Compilado de los últimos y más auténticos datos, exhibiendo los recientes descubrimientos y exploraciones árticas y antárticas.

Publicado por G. W. y C. B. Colton y Comp. Calle de William, Núm. 172. Nueva York 1873.. 1

Atlas.—El más antiguo y curioso de los Atlas que forman la coleccion que posee la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, es el descrito en la obra intitulada «Materiales para una Cartografía Mexicana,» escrita por el distinguido sabio D. Manuel Orozco y Berra, quien fué varias veces presidente de la misma Corporacion; la que reconociendo el mérito de ese estudio tan útil como erudito, mandó hacer una impresion de la obra, que

se publicó en México en 1871, como apéndice al tomo 2º de la 2ª época del Boletin.

La descripcion mencionada da una idea completa del Atlas, y por este motivo se ha mandado insertar en este catálogo dice así: «1,114 y 1,115. « Conserva la Sociedad de Geografía y Estadística en su Biblioteca, un cu- « rioso manuscrito, en vitela de pergamino, conteniendo diversas cartas « así de America como de Europa y de Africa. El trabajo parece pertene- « cer al último tercio del siglo XVI, distinguiéndose por el esmero con que « el cartógrafo desempeñó su labor, y por los adornos y labrados con que « lo enriqueció. Es anónimo, sin que la portada ni los mapas presenten le- « yenda alguna, fuera de las indicaciones sobre las costas y en el interior « de las tierras.

« Comienza por una tabla de declinaciones conforme al método empleado « en aquella época, y al frente ofrece una esfera armilar. Sigue un siste- « ma planetario segun Ptolomeo; la tierra ocupa el centro, y siguen en cír- « culos concéntricos las esferas ó los cielos ocupados por Airen, Ignis, Lv- « na, Mercurii, Veneris, Solis, Martis, Iovis, Satvrno, terminando en las « estrellas fijas representadas por los signos del Zodiaco.

« La primera carta del género de las llamadas de marear, corresponde « á América. Presenta la costa oriental desde el *rio palacio* al S. de la equi- « noccial, y siguiendo al N. va á terminar en la *tera ch discobrio stefano Go- « mes* adelante de la Florida. En cuanto á las costas occidentales, comien- « zan al S. en *promaiade sora* (sic), y concluyen al N. en la costa exterior de « California, casi á la altura del término del Mar rojo. En el interior se « ve la ciudad de *Timitista* (Temistitan), sobre un lago: la península de Ca- « lifornia lleva su verdadera forma, miéntras Yucatan aparece como una « isla, afectando marcadamente la figura de un corazon. La carta es sin « disputa posterior á las que ántes hemos citado, conteniendo ya los des- « cubrimientos ejecutados en la California, dados á conocer por el piloto « Domingo del Castillo. Pertenece tambien á América la segunda carta, « que ya ofrece toda la costa oriental desde el *Streto di Maglianane* (Ma- « gallanes), hasta *Tera di Bacalaos*. La costa contrapuesta está trunca, cor- « riendo de *prouincia desiera* á *rio serado*. Se parece á la carta de 1,524 án- « tes citada, si bien la en que nos ocupamos ofrece al E. un trazado com- « pleto del Africa.

« La parte Sur de Africa y una porcion de las costas australes del Asia, « forman la tercera carta.

« La cuarta presenta la Inglaterra y la Irlanda con España, Francia y « Alemania.

« El estrecho de Gibraltar con las costas contrapuestas de Europa y de « Africa, dan asunto á la quinta carta.

« El Mediterráneo está casi totalmente delineado en la sexta carta.

« La sétima corresponde á Italia y países vecinos.

« La octava presenta el archipiélago griego.

« La novena el *Mare Ponticum sive* Pontus Ivsimus.

« La décima es un mapamundi en la proyeccion usual de su época, en « que además del Antiguo Mundo aparece el Nuevo con un trazado com- « pleto en ambas costas, tal cual era conocido ya adelantado el siglo XVI.

« Finalmente, la última carta es tambien un mapamundi en proyeccion « circular, dividida en un círculo y dos semicircunferencias.

« El libro es curioso, y merece ser estudiado detenidamente.»

L'Atlas curieux ou le monde réprésenté dans des cartes générales et particulières du ciel et de la terre divisé tant en ses quatre principales parties que par Etats et Provinces et orné par des Plans et descriptions des Villes Capitales et principales, et des plus superbes edifices qui les embélissent: comme sont les Eglises, les Palais, les Maisons de Plaisance, les Jardins, les Fontaines, etc. Par N. de Fer, Géografe de Monseigneur le Dauphin.—A Paris chez l'Auteur dans l'Isle du Palais sur le quay de l'orloge a la Sphère Royale avec privilege du Roy. 1,705.—Contiene:

Description de l'Amerique.—La France, ses conquêtes, ses acquisitions et ses borns, etc.—Description de la France.—Environs de Paris.—Description de Paris.—Id. du Château du Louvre.—Id. de la Place de Louis le Grand.—Id. de l'Observatoire Royal.—Id. de l'Hôtel Roïal des Invalides.—Le Bois de Boulogne.—Description de S. Germain en Laye, de Marly, de Trianon et de la Menagerie.—Id. de la Machine de Marly.—Id. de Versailles.—Id. de la Maison de St. Cir.—Id. de St. Cloud.—Id. de Chantilly.—Id. du Parc et du Châu de L'Estang.—Id du Gouvernement général de Champagne et Brie.—Id. de Picardie.—Id. de Normandie.—Id. de la Ville de Caën.—Id. du Mont St. Michel.—Id. de Belle-Isle.—Id. de Bretagne.—Generalitez de Tours, et D' Orleans et grande partie de celle de Bourges.—Descriptions des Provinces situées aux environs de la Rivière de Loire.—Id. de Guienne et Gascogne.—Id. de la Tour de Cordoüan.—Id. d'un Marais Salant.—Id. de Languedoc.—Id. du Pont du Gard, et de L'Amphitheatre de Nismes.—Id. de la Provence.—Id. de la Ville de Marseille.—Id. du Dauphiné.—Id. du Lionnois, Beaujelois, Forez, et Auvergne.—Id. de la Ville de Lion.—Id. de Neuchatel et de Vallangin.—Id. des deux Bourgogne.—Id. de la Ville de Dijon.—Id. d'Alsace.—Les environ des deux Brisachs et Fribourg.—Etats de Lorraine.—Le Païs Messin.—Le cours de la Sare, et la Province de la Sare ou Lorraine Allemande.—Fontaine-Bleau.—Isles Britaniques.—Description de Londres.—Les Provinces Unies des Païs Bas.—Id. de L'Allemagne.—Description des royaumes de Suede, Norvegue et Dannemarck.—Id. de la Pologne.—Id. de

la Moscovie et de la Hongrie.—Id. de L'Espagne et du Portugal.—Id. D'Italie.—Id. des Etats de L'Eglise et de Toscane.—Place et Basilique de St. Pierre.—Description du Mont-Vesuve.—Id. du Mont Cassin.—Id. Montis Aetnæ.—Id de la Grece modernæ.—Id. de la Turquie en Asie, de la Perse, et de L'Arabie.—Id. des Indes Orientales.—Id. de la Terre Sainte. —Id. de L'Afrique.—Id. du Cap de Bonne Esperance.—Id. des Indes Occidentales.—Id. du Dedroit du Magellan.—Son 127 cartas y 6 vistas en 1 volúmen, holandesa, medio folio.................................... 1

Al Gran Monarca Don Felipe quarto por la gracia de Dios Rey de las Españas é Indias etc. Este Atlante ó Teatro del Mundo, aumentado y de nuevo enmendado, umildemente ofrece y dedica Juan Jansonio, tipógrafo (expurgado por el Santo Oficio segun el expurgatorio de 1707).

Contiene: Tomo I.—Introduccion á la Géographia.—El Universo.—Europa.—Noruega.—Suecia.—Islandia.—Gothia.—Livonia.—Moscovia Russia la Blanca.— Polonia.—Lithuania.—Prusia.—Quersoneso Taurina.— Dania ó Dinamarca.—Selandia en Dania.—El Ducado de Holsacia 1

Alemania.—Alemania hodierna ó como oy es.—Saxonia la inferior.—El Rio Albis.—Ducado de Pomerania.—El Marquesado de Brandenburgo.— Saxonia la Superior.—Turingia.—El Ducado de Brunswye.—Wesphalia. —Braço de mar llamado Watte.—Trisia Oriental.—Onasbrugh.—El Obispado de Munster.—El Obispado de Paderborna.—El Ducado de Cleves y Señoría de Ravestein.—El Ducado de Iuliers.—El Arzobispado de Colonia.—El Rhin.—El Obispado de Liege.—El Arzobispado de Treves.—El Condado de Nassau.—El Landgraviado de Hessia.—Franconia—El Palatinado del Rhin.—Alsacia.—El Ducado de Wirtemberg.—Suevia.—El Condado de Tirol.—El Principado de Trento.—El Palatinado de Baviera.—El Ducado de Baviera.—El Danubio.—Bohemia.—Silesia.— Silesia inferior.— Moravia.— El Archiducado de Austria.— El Arzobispado de Saltzburgo.—El Ducado de Estiria.—Ungría.—Transilvania.—Descripcion de Carstia, Carniola, Marchia de Windich y Condado de Cilia, Friniiaun Istria.—Esclavonia, Croacia, Bosnia y Dalmacia.—Servia, Walachia, Bulgaria, y Romanía. (Falta el Tomo II.)

Tomo III.—*Francia.*

Descripcion general de la Francia.—Picardía.—Cales.—Campania.—El Ducado de Rheims.—El Ducado de Rothelois.—El Principado de Sedano y de Rancort, y la Prefectura de Doncher.—El Ducado de Lorena.—El Territorio Metense.— La Isla vulgarmente llamada de Francia.— El Ducado de Valois.—El Ducado de Normandía.—El Ducado de Berry.—El Ducado Turonense.—El Ducado Cenomanense.—El Ducado de Anjou.— El Pays y Ducado de Bretaña.—La Provincia de Poictou.—Santonge.— Las Islas de S. Martin y Oleron.— Provincia de Guiena.— El Ducado de

Aiguillon.—Territorio de Burdeos.—El Principado de Bearne.—Languedoc.—El Ducado de Bourbon.—El Ducado de Nevers.—El Territorio de Lion.—Descripcion de entrambas Borgoñas.—El Ducado de Borgoña.—El Ducado de Borgoña, llamado vulgarmente la Franche Comte.—El Delfinado.—El Pays de Bressia.—Provincia.—El Principado de Orange, y Condado de Aviñon.—El Ducado de Saboya.—Lago di Ginevra.—Helvecia.—La Rhecia Confederada.

Germania Inferior.—Inferior Alemania, vulgarmente Payses-Bajos.—El Ducado de Brabante.—La primera parte de Brabante cuya Metropolis es Lovayna.—La segunda parte de Brabante cuya Metrópolis es Brusselas. —La tercera parte de Brabante cuya Metrópolis es Anveres.—El Ducado de Limburgo.—El Ducado de Luxemburgo.—El Ducado de Geldria y Condado de Zutphen.—El Condado Zutphense que es la tercera parte de Geldria.—La antigua Battavia.—El Canal S. María ó por otro nombre Eugenia, entre el Rhin y la Mossa, començado año de 1628.—El Condado de Flandes.—Dunquerque.—El Condado de Artesia, vulgo Artois.—El Condado de Henau.--El Arzobispado de Cambray.—El Condado de Namur. Holanda.—Zelanda.—El Señorío de Malinas.—El Señorío de Utreque.—Transislania vulgarmente Overissel.—El Condado de Dreut y Señorío de Westerwold.—Trisia Occidental.—La Provincia de Groninga.—Este Tomo III está duplicado, pero el segundo ejemplar está maltratado y sin algunas hojas del principio.

El tomo IV contiene:

Italia. El Señorío de Venecia.—El Bergamasco.—El Territorio de Brescia que los moradores llaman el Bresciano.—El Territorio Cremense, en italiano «il'Cremano.»—Verona.—Territorio Rhodigino, en italiano «Polisino de Rovigo.»—El Territorio Vicentino.—Padua.—El Territorio Tarvísino, vulgarmente llamado en italiano «il'Trivigiano.»—Los Obispados Bellunense y Feltrino.—Forojulio, en italiano «Frivli.»—Istria.—El estado de Milan.—La parte Alpina ó Septentrional del Estado de Milan.—El Ducado de Milan.—La parte meridional del Estado de Milan.—Territorio de Cremona.—El Piamonte.—Montferrat.—El Señorío Vercelense.—El Ducado de Mantua.—Luguria ó República de Génova.—Ribera de Génova Poniente.—Rivera de Génova Levante.—Córcega.—Cerdeña.—La República de Luca.—La Toscana ó Hetruria.—Territorio Senense.—Los Ducados de Parma y Placencia.—La Isla Ischia.—La Isla Ilva, oy Elba.—El Ducado de Modena.—El Dominio Eclesiástico.—El Ducado de Ferrara. —La Romania, antiguamente Flaminia.—El Territorio de Bolonia.—Territorio Orvietano, en lengua vernácula «il'Oruietano.»—El Territorio Perusino.—El Ducado de Urbino.—Sabina, Patrimonio de S. Pedro, y Territorio de Roma alias Latium.—Umbría ó el Ducado de Espoleto.—La

Marca de Ancona.—El Reyno de Nápoles.—El Abruzzo ó Pays de los Samnites.— Tierra di Lavoro.— El Condado de Molisey Principado Ulterior. —Picencia al presente, el Principado Citerior.—Capitanata, antiguamente Apulia Daunia.—Tierra de Bari y Baislicata.—Tierra de Otranto.—La Calabria ó Gran Grecia.—La Calabria Citerior ó Gran Grecia.—Sicilia.—Candía.

Bretaña.—La gran Bretaña con las islas sus circunvecinas, comprehendidas de baxo del nombre de Bretaña.—Inglaterra.—Escocia.—El Reyno de Irlanda.

(Nota.—Del presente Atlas sólo existen en la Biblioteca de la Sociedad de Geografía, los tomos expresados: I, III y IIII en folio mayor, faltando los demás que componen la edicion española.)

Campi Phlegræi.— Observations on the Volcanos of the two Sicilies as they have been communicated to the Royal Society of London, by Sir William Hamilton K. B. T. R. S. his Britannic Majestys Envoy extraordinary, and Plenipotentiary at the Court of Naples.—To which, in order to convey the most precise idea of each remark, a new and accurate Map is annexed, with 54 Plates illuminated from Drawings taken and colour'd after Nature, under the inspection of the Anthor, by the Editor Mr. Peter Fabris. Naples.—MDCCLXXVI.

El título anterior está tambien en frances, y el texto y notas están escritas en ambos idiomas.—La obra consta de dos tomos, I y II, en folio, pasta española y cortes dorados.

General Atlas describing the Whole universe. Being a complete and new collecction of the most approved Maps extant; corrected with the utmots care, and augmented from the latest discoveries, down to 1782.—The Whole being an improvement of the Maps of D'Auville and Robert. Engraved in the best manner on sixty-two copper-plates, by Thomas Kitchen, Senior, and others. Containing:

1 y 2.—Map of the World, in two Hemispheres, wherein that of Monsieur D'Anville is comprised, with every Discovery, Addition and Improvement, down to the present Time; to which are joined Astronomical and Hydrographical Delineations, by Samuel Dunn, Mathematician.

3 y 4.—Europe, being the correct Work of Mr. Robert de Vaugondy, Geographer to the Kings of France and Poland, with several Additions and descriptive Tables.

5.—The British Isles, writ their respective Roads and Divisions.

6 y 7.—England and Wales, from Surveys and Astronomical Observations. By John Rocque, Choragrapher to the King.

8 y 9.—Scotland, from the Surveys made by Order of the late Duke of Cumberland. Improved from the large Map of Mr. Dorret.

10 y 11.—Ireland, with all its Divisions, Post-Roads, and Canals. By John Rocque, Chorographer to the King.

12.—The Catholic Netherlands, or Ten Provinces, from actnal Tlemish Surveys.

13.—The Seven Provinces, with the Canals and Great Roads.

14.—France and its Post-Reads, being Improvements on the Map published by order of the Duke Choiseul.

15.—Spain and Portugal, from the latest Observations.

16.—Italy, with the Islands of Corsica and Sardinia. By Mr. D'Anville, with Improvements.

17 y 18.—Germany, with the Kingdom of Prussia. By Mr. Delarochette.

19.—The Northern States, or the Kingdoms of Sweden, Denmark, and Norway.

20.—The Kingdom of Poland, with the Gran Dutchy of Lithuania.

21.—The Whole Russian Empire in Europe and Asia. By Mr. D'Anville, with considerable additions.

22 y 23.—Asia, according to Mr. D'Anville, with the latest Discoveries made by the Russians, the Dutch, and the English.

24 y 25.—The East-Indies, with the British Empire in Asia, the European Settlements, and the High Roads. By Thomas Jefferys, Geographer to the King.

26 y 27.—Africa, acording to Mr. D'Anville, with the Chart of the Gold Coast, and Historical Descriptions.

28 y 29.—The whole Continent of America, as laid down in Mr. D'Anville's Maps, to which is added several Remarks and Observations.

30 y 31.—North America and the West India Islands, wherein are distinguished the several European Settlements; writh several observations, and particular Maps of Baffin's and Hudson's Bays; also of California.

22.—A. Chart of the River St. Lawrence, from Fort Frontenac to the island of Anticosti, with the necessary Instructions for Navigators. By Thomas Jefferys.

33.—The Course of the River Mississippi, from the Balise to Fort Chartres. By Lieutenant Ross.

34 y 35.—South America. By Mr. D'Anville, with several Improvements and Additions, and the latest Discoveries. Also a Chart of the Falkland Islands.

London. MDCCLXXXII.—1 tomo en medio folio 1

Atlas Universel dressé sur les meilleures cartes modernes. A Venise, 1784, chez M. Remondini, folio 2

Table des Cartes Géographiques de la première partie:

1. Mappemonde.—2. Nouvelle Mappemonde.—3. Europe.—4. Espagne

et Portugal.—5 y 6. Partie Septentrionale. Partie Méridionale du Portugal.—7 y 8. Partie Septentrionale. Partie Méridionale de la Castille.—9. Couronne d'Aragon.—10. Isles de Majorque, Minorque, etc.—11. Royaume de France.—12. Flandre, Artois, etc.—13. Normandie, Maigne, etc.—14. Bretagne.—15. Anjou, Saumurois, etc.—16. Isle de France.—17. Champagne et Brie.—18. Lorraine et Alsace.—19. Bourgogne et Franche-Comté.—20. Berry, Nivernois, etc.—21. Guiesme, Gascogne, etc.—22. Languedoc, Foix, etc.—23. Dauphiné et Provence.—24. Empire d'Alemagne.—25. Suisse.—26. Westphalie.—27. Basse-Saxe.—28. Haute-Saxe Méridionale.—29. Haute-Saxe Septentrionale.—30. Cercle du Haut et du Bas Rhin.—31. Franconie.—32. Souabe.—33. Bavière.—34 y 35. Partie Septentrionale. Partie Méridionale du Cercle d'Aûtriche.—36. Bohème.—37. Tyrol.—38 y 39. Partie Septentrionale. Partie Méridionale des Païs-Bas.—40. Isles Britaniques.—41. Angleterre.—42. Ecosse.—43. Irlande.—44. Royaume de Danemark.—45. Suède et Norwège.—46. Royaume de Pologne.—47. Pologne Aûtrichénne.—48. Prusse.—49. Prusse Occidentale.—50. Lithuanie Russienne.—51. Royaume d'Hongrie, par M. Robert.—52 y 53. Partie Septentr. Partie Méridionale de la Russie Européenne.—54. Turquie d'Europe.—55. Partie Septentr. de l'Empire Ottoman, en six cartes.—56. Moldavie, Valaquie, etc.—57. Crimée, Nouvelle Russie et les Tartares.—58. Gouvernement d'Astracan et de Woronez.—59. L'Arménie, la Géorgie.—60. Romélie et Environs de Constantinople.

Cartes nouvellement ajoutées.

8. IIde. Détroit de Gibraltar.—51. IIde Royaume de Hongrie dressée sur les meilleures cartes modernes.—51. IIIme. Royaume d'Esclavonie.—51. IVme. Principaute de Transilvanie.—53. IIde. Trois cartes des Etats de la Russie, selon les dernières observations par MMrs. Trescot é Schienidt.—53. IIIme. Nouvelle Carte des découvertes faites par des Vaisseaux Russiens aux Côtes inconnues de l'Amérique septentrionale, et Pays adjacentes.—Elles sent en toutes 68 Mappes de la première Partie.

Table des cartes Géographiques de la Seconde Partie.

1. Italie.—2. Savoye.—3. Piémont.—4. Milanois et Mantouan.—5. Parmésan et Modénois.—6. Etats de la République de Venise.—7. Bergamasque.—8. Cremasque.—9. Bresan.—10. Veronois.—11. Poléiné.—12. Padouan et Vicentin.—13. Trévisan.—14. Bellunois et Feltrin.—15. Trioul. 16. Istrie.—17 y 18. Dalmatie Orientale et Occidentale.—19. Toscane.—20, 21 y 22. Partie Septentr. et de Milieu et Méridionale de l'Etat de l'Eglise.—23 y 24. Partie Septentr. et Mérid. du Royaume de Naples.—25. Sicile.—26. Sardaigne.—27. Corse.—28. Asie.—29. Géorgie.—30. Mer Noire.—31. Etats du Grand Seigneur en Asie.—32 y 33. Partie Occidentale et Orientale de la Russie en Asie.—34. Chine.—35. Japon.—36. Indes Orien-

tales.—37. Archipel des Indes Orientales.—38. Perse.—39. Afrique.—40. Barbarie.—41. Egypte.—42. Côtes de Guinée.—43. Amérique.—44. Nouvelles découvertes au Nord de l'Amérique.—45. Carte générale du Canada, Terres Angloises, etc.—46 y 47. Partie Occidentale et Orientale du Canada.—48. Louisiane et Floride.—49. Mexique.—50. Les grandes et petites Isles Antilles.—51. Pérou, et Brésil Sept.—52. Partie Méridionale du Bresil, et du Pérou.—53. Chili Mérid.—Cartes de la Géographie ancienne.

54. Orbis Veteribus notus.—55. Imperium Romanum.—56. Britanni-Insulae.—57. Hispania Antiqua.—58. Gallia Antiqua.—59. Germania Antiqua.—60. Italia Antiqua.—61. Grœcia Antiqua.—62. Asia Minor.—63. Terra Sancta.—Cartes Nouvellement ajoutées.

1. IIde. Italie en 4 cartes par Mr. d'Anville.—19. IIde. Etats de la République de Génes.—31. IIde. La Palestine. 39. IIde. Afrique en 4 cartes par Mr. d'Anville.—Elles sont en toutes 73 Mappes de la Seconde Partie.

Atlante Novissimo, ilustrato ed accresciuto sulle osservazioni e scoperte fatte dai piu'celebri e piu'recenti Geografi, che ora per la prima volta si produce.

Ín Venezia MDCCLXXV. Presso Antonio Zatta con privilegio dell'Eccellmo. Senato. Fol. pasta, tomos 4. Distribuzione della materia e delle carte Geografiche, che compongono il *primo tomo* del Nuovo Atlante, che serve per guide del Legatore.—I. Frontespizio grande imbragato á mezzo come le Carte Geografiche.—II. Dedica contrassegnata.—III. Indice de'Capitoli.—IV. Sopra le Carte Geografiche, e gli Alante ec.—V. Tavola delle Longitudini, e Latitudini.—VI. Saggi Preliminari di Geografia, etc. —Distribuzione delle Carte Geografiche.

I. Tavola Cosmografica I.—II. Tavola Sferica.—III. Posizione diversa degli Abitanti della Terra.—IV. Tavola Cosmografica II.—Foglio I cioé Planisfero Celeste Settentrionale.—V. Tavola Cosmografica II.—Foglio II cioé Planisfero Celeste Méridionale.—VI. Il Mappamondo, ossia descrizione del Globo ridotto in quadro.—VII. Il Mappamondo, ossia descrizione del Globo rotondo.—VIII. Emisfero Meridionale.—IX. Emisfero Settentrionale.—X. L'Europa divisa ne'suoi Stati.—XI. L'Asia divisa ne'suoi Stati.—XII. Nuove Scoperte al Mare del Sud.—XIII. L'Africa divisa ne'suoi Stati.—XIV. L'America divisa ne'suoi Stati.—XV. Nuevo Scorperte de'Russi.—XVI. La Nueva Zelanda.—XVII. Regno di Portogallo: A. I.—XVIII. L'Estremadura di Portogallo: A. II.—XIX. Il Portogallo, cioé le Provincie di Entre Douro ec. A. III.—XX. Li Regni di Spagna é Portogallo: B. I.—XXI. Li Regni di Galizia, Asturies, ec. B. II.—XXII. La Catologna, ec. B. III.—XXIII. L'Estremadura, ec. B. IV.—XXIV. Li Regni di Valenza, ec. B. V.—XXV. Andalusia, ec. B. VI.—XXVI. Isole di Majorca, ec. B. VII.—XXVII. Regno di Francia, ec. C. I.—XXVIII y

XXIX. Li Contorni di Parigi e Li Governi dell'Isola di Francia, ec. C. II. —XXX. Li Goberni del Limosin, ec. C. III.—XXXI. Li Governi di Guienna, ec. C. IV.—XXXII. Li Governi della Fiandra Francese, ec. C. V,—XXXIII, Li Governi del Berri, ec. C. VI.—XXXIV. Li Governi d'Angió, ec. C. VII.—XXXV. Li Governi di Normandia, ec. C. VIII.—XXXVI. Li Governi di Sciampagna, ec. C. IX.—XXXVII.—Li Governi de Bretagna, C. X.—XXXVIII. Li Governi di Borgogna, ec. C. XI.—XXXIX. Li Governi del Delfinato, ec. C. XII.—XL. Li Governi di Lorena, ec. C. XIII. —XLI. Li Governi di Linguadoca, ec. C. XIV.—XLII. Li Regni d'Inghilterra, ec. D. I.—XLIII. Parte Méridionale dell'Inghilterra, ec. D. II.—XLIV. Parte Sttentrionale dell'Inghilterra, ec. D. III.—XLV. Provincia di Surrej, ec. D. IV.—XLVI Provincia di Essex. ec. D. V.—XLVII. Isola di Minorca, D. VI.—XLVIII. Parte del Regno d'Irlanda, ec. D. VII.—XLIX. Parte del Regno d'Irlanda, cioé le Provincie di Connaught, e Munster.—L. Il Regno di Scozia, E. I.—LI. La Scozia Méridionale, ec. E. II. —LII. La Scozia Settentrionale, ec. E. III.—Le Colonie Inglesi dell'America Settentrionale.—LIII. Il Canadá, le Colonie Inglesi, ec.—LIV. La Baja d'Huson, ec.—LV. Le Isole di Terra Nuova, ec.—Le Colonie Unite in Fogli XII.—LVI á LXVII. Il Cartello con l'Isole Bermude.—LXVIII. La Republica d'Olanda, ec. G. I.—LXIX. Provincie di Frisia, ec. Foglio I. G. II.—LXX. Provincie di Zelanda, ec. Foglio II. G. III 1

Distribuzione delle carte Geografiche componenti l'intiero *secondo tomo* del Nuevo Atlante.

Il Frontespizio.—F. I. La Germania divisa ne'suoi Circoli—F. II. Li Circoli d'Austria, é Baviera.—F. III. Elettorato della Baviera divisa ne'suoi Stati.—F. IV. Regno di Boemia, Ducato di Silesia, ec.—F. V. Parte Orientale del Regno di Boemia.—F. VI. Parte Occidentale del Regno di Boemia.—F. VII. La Slesia Superiore divisa ne'suoi Principati.—F. VIII. La Slesia Inferiore divisa ne'suoi Principati.—F. IX. La Moravia divisa ne'suoi Circoli.—F. X. La Lusazia divisa ne'suoi Stati.—F. XI. Parte Merid. del Circoli dell'Alta Sassonia.—F. XII. Parte Settent. del Circolo dell'Alta Sassonia.—F. XIII. Li Circoli dell'Alto, e Basso Reno. —F. XIV. Il Circolo di Franconia diviso ne'suoi Stati.—F. XV. Il Circolo di Westfalia diviso ne'suoi Stati.—F. XVI. Il Circolo dell Bassa Sassonia diviso ne'suoi Stati.—F. XVII. Li Paesi Bassi Austriaci ec.—F. XVIII. Il Circolo di Suevia diviso ne'suoi Stati.—F. XIX. I Vescovati di Munster, e d'Osnabruk ec.—XX. I. Margraviati di Auspach, e Bayreuth ec.—H. I. Li Regni di Svezia, Danimarca, e Norvegia.—H. II. La Svezia divisa ne'suoi Regni.—*I.* I. Il Regno di Danimarca col Ducato di Sleswik. —*I.* II. L'Isola d'Islanda divisa ne'suoi Distreti.—*I.* III. La Norvegia divisa nelle sue Provincie.—K. I. L'Elvezia divisa ne'suoi tredici Cantoni

ec.—K. II. Parte Orientale dell'Elvezia ec.—K. III. Parte Occidentale dell'Elvezia ec.—L. I. Il Regno di Prussia colla Prussia Polacca.—M. I. La Polonia divisa ne'suoi Palatinati.—M. II. Li Palatinati di Mazovia, Rawa, e Ploch.—M. III. Li Palatinati di Posnania, Gniesno ec.—M. IV. Li Palatinati della Russia Rosa, Podolia ec.—M.V. Li Palatinati di Nowogrodek, Podalachia ec.—M. VI. Li Palatinati di Cracovia ec.—M. VII. Li Palatinati di Minsk, Mscislaw ec.—M. VIII. Li Palatinati di Braclan, e Kiowia.—M. IX. Li Palatinati di Wilna, Troki co'Ducati di Curlandia ec.—N. I. La Russia Europea divisa ne'suoi Governi ec.—N. II. Ducati di Livonia, di Estonia, e li Governi di Noworogod ec.—N. III. Governi d'Arcangelo, e sue Provincie.—N. IV. Governi di Moscovia, é Veronez ec. —N. V. Lapponia Russa con li Governi di Olonechoi, Carelia ec.—O. I. Il Regno di Ungheria.—P. I. Turchia Europea.—P. II. Le Provincie di Bulgaria, e Rumelia.—P. III. La Grecia divisa nelle sue Provincie.—P. IV. La Croazia, Bosnia e Servia.—P. V. I Principati di Moldavia, e Vallachia. 1

Distribuzione delle carte Geografiche componenti l'intiero *terzo tomo* del Nuevo Atlante.

Frontespizio.—L'Italia divisa ne'suoi Stati.—Lo Stato Veneto de Terra. —Li Contorni di Venezia.—Il Cremasco.—Il Polesine di Rovigo.—Il Vicentino.—Il Feltrino.—Il Friuli colla Carnia e Cadorino.—Il Bresciano. —Il Bergamasco.—Il Trevisano.—Il Bellunese.—Il Veronese.—Il Padovano.—L'Istria Settentrionale.—L'Istria Méridionale.—La Dalmazia Veneta.—Lo Stato della Chiesa.—La Legazioni di Ferrara è Bologna.—La Romagna.—La Legazione di Urbino.—La Marca d'Ancona.—L'Umbria, ed i Territori di Perugia e di Orvieto.—Il Patrimonio di S. Pietro, e la Sabina.—La Campagna di Roma.—Li Ducati di Parma, Piacenza, Guastalla.—Il Ducato di Modena.—Parte degli Stati del Duca di Modena.—La Republica di Lucca con parte degli Stati del Duca di Modena.—Il Ducato di Milano.—Li Territori di Lodi, Pavia ec.—Il Ducato di Mantova.—Gli Stati del Piemonte, e Savoja.—Il Ducato di Savoja.—Il Ducato d'Aosta, é Cont. Canavese.—Il Distretto di Torino ec.—Il Marchesato di Susa.—L'Isola di Sardegna.—Stato della Republica di Genova.—Il Gran Ducato di Toscana.—Il Fiorentino.—Il Sanese.—Il Pisano.—Il Regno di Napoli. Aruzzo Citeriore ed Ulteriore.—Terra di Lavoro, e Contea di Molise.—La Capitaniata.—Li Principati Ulteriore e Citeriore.—Terra di Otranto. —Basilicata, e Terra di Barri.—L'Isola di Sicilia.—Calabria Ulteriore.—Calabria Citeriore.—L'Isola di Corsica 1

Distriburione delle Carte Geografiche componenti l'intiero *cuarto tomo* del Nuovo Atlante.

Frontespizio.—Asia. L'Asia divisa ne'suoi Principali Stati.—La Turchia d'Asia.—L'Arabia, Petrea, Deserta e Felice.—L'Impero della Persia.—In-

die Orientali di qua, e di lá da Gangel col loro Arcipelago.— Le Sudette divise in quattro Fogli.—Stato del Mogol con l'Isole di Ceilan, e Maldive. Regni d'Aracan, del Pegu, di Siam, di Camboge, e di Laos.—L'Impero della China.—La Tartaria Chinese.—L'Impero del Giappone.—La Tartaria Indipendente, che comprende il Paese de Calmuchi, quello degli Usbeks, e il Turkestan colle loro dipendeuze.—Russia Asiatica divisa nelle sue Provincie.—L'Isole Filippine.

Africa.

L'Africa divisa ne suoi Principali Stati. L'Egitto Antico, e Moderno.—La Nubia, ed Abissinia.—Le Coste di Barbaria, ovvero i regni di Marocco, di Fer, di Algeri, di Tunisi, di Tripoli coi Paesi circonvicini.—La Guinea Occidentale, che contiene le Isoli di Capo verde, il Senegal, la Costa propiamente detta della Guinea.— La Guinea Orientale, ossia li Regni di Loango, Congo, Angola, ó Bengala.—Parte della Costa Orientale dell'Africa con l'Isola di Madagascar, e le Isole di Francia e di Borbon.

America.

La America divisa ne'suoi Principali Stati.—America Settentrionale.—America Meridionale.— Messico, ovvero nuova Spagna, che contiene il nuovo Messico, e la California con una parte de'Paesi adjacenti.—La Terra Ferma, la Gujana Spagnuola, Olandese, Francese, e Portoghese, ó la Parte Settentrionale del Brasile.—Il Paraguai, e parte de'Paesi adjacenti. —Il Perú.—Stabilimenti de'Francese, Inglesi, e Spagnuoli nelle Isole Antille.—Chili, la Terra Magellanica coll'Isola della Terra del Fuoco...... 1

Il Canadá, le Colonie Inglesi, con la Luigiana, e Florida.—Le Colonie unite dell'America Settentrionale in Fogli dodici.—L'Isole di Terra Nuova, e Capo Breton.—La Baja d'Hudson, Terra di Labrador, e Groenlandia. —Le Suddette Carte furono pubblicate conquelle del tomo primo per esser in quel tempo insorta la guerra tra l'Inghilterra, e le suddette Colonie.—Si sono ancora pubblicate in quel tempo le seguenti.—Le Nuove Scoperte nel mar del Sud.—La Nuova Zelanda trascorsa dal Capitan Cook.

Carte Geografiche Antiche.

Terra di Canaam, ó Terra Promessa ad Abramo, ed alla sua Posteritá, in cui è disegnata la sortita del Popolo d'Israele dall'Egitto, e le sue 42 dimore nel Deserto; colla Giudea, ó Terra Santa divisa nelle sue 12 Tribú.—Orbis veteribus notus.—Romanum Imperium Occident., et Orient.—Britanicæ, Insulæ Antiquæ.—Hispania, Gallia, Germania, Italia, Grœcia, Asia minor, Antiquæ.—Alexandri Magni Imperium.—Imperium Caroli Magni. 1

A reduced Map of the Empire of Germany, Holland the Netherlands, Switzerland the Grisons, Italy, Sicily, Corsica and Sardinia, by Captain Chauchard etc.— London - Published by John Stockdale Piccadilly. 12 March, 1800. 4º, 1 tomo... 1

Le petit Atlas maritime recueil de Cartes et Plans des quatre parties du monde. Premier volume contenant L'Amérique Septentrionale et les Isles Antilles. Par le S. Bellin, ingenieur de la marine, 1764.

Table des Cartes et Plans du 1er Volume.

1. Le Globe terrestre.—2. L'Amérique et les mers voisines.—3. La Baye de Hudson.—4. Les Pais du Canada en général.—5. Partie orientale du Canada et fleuve St. Laurent.—6. Les cinq grands Lacs du Canada et Environs.—7. Partie du fleuve St. Laurent et la Traverse.—8. Bassin de Quebec et isle d'Orleans.—9. Ville de Quebec.—10. Fleuve St. Laurent dépuis Quebec jusq'à Montreal et Carte du lac Champlain.—11. Isle de Montreal et environs.—12. Carte de la Rivière du Détroit et Plan de la ville.—13. Isle de Terre neuve et Golphe de St. Laurent.—14. Détroit de Belle Isle.—15. Isles et Port du Mingan.—16. Isles Miquelan et St. Pierre et coste voisine.—17. Les Isles St. Pierre et Miquelon.—18. Isle de St. Pierre.—19. Rade et Port de St. Pierre.—20. Port de Plaisance.—21. Havre St. Jean dans l'Isle de Terre-neuve.—22. Isle Royale et Passage de Fronsac.—23. Port de Louisbourg.—24. Ville de Louisbourg. —25. Le Port Dauphin.—26. Acadie Isle St. Jean et Pais voisins.—27. Port Royal d'Acadie ou Amapolis.—28. Baye de Chibouctou et Ville d' Halifax.—29. Nouvelle Angleterre Nouv Yorc Pensilvanie, etc.—30. Baye de Boston.—31. Ville de Boston.—32. Baye de New Yorc et Isle des Etats.—33. Ville de New Yorc ou Manate.—34. Environs de Philadelphia.—35. La Virginie.—36. La Caroline.—37. Baye et Ville de Charles Town.—38. La Nouvelle Georgia.—39. Baye St. Augustin dans la Floride.—40. Carte générale de la Lousiane et Pais voisins.—41. Coste de la Floride jusq'à la Mobile.—42. Baye de Pensacole.—43. Cours du Fleuve Mississippi dépuis la Mer jusq'au déssus de la Nouvelle Orleans et coste voisine.—44. Embouchures du Fleuve Mississipi. —45. Plan de la Nouvelle Orleans.—46. La Rivière Rouge et Partie du Cours du Mississipi.—47. Le Golphe du Mexique.—48. Les Isles Bermudes.—49. Les Isles Lucayes.—50. Le Isle de Cube.—51. Port et ville de la Havane.—52. Baye de Matance.—53. Baye Mariane.—54. Baye de St. Yago.—55. Entrée de la Baye de St. Yago et ses Fortes.—56. Isle de la Jamaique.—57. Baye de Kingstown, dans l'Isle de la Jamaique.—58. Ville de Port Royal.—59. Ville de Kingstown.—60. Le Port Antonio.—61. L'Isle de St. Domingue.—62. Les Débouquemens de St. Domingue.—63. La Plaine du Cap. et ses Environs.—64. La Rade du Cap.—65. La Ville du Cap.—66. Baye de Bayaha ou Port dauphin. 67.—La Partie Francoise de St. Domingue.—68. Environs de Leogane et du Port au Prince.—69. Plan du Port au Prince.—70. Le Petit Goave.—71. La Baye de St. Louis.—72. Cartes des Bayes du Mesle, des Flamands et de Ca-

vaillon.—73. Carte de l'isle à Vache.—74. La Ville de St. Domingue.—75. L'isle de Portrico, et l'isle Ste. Croix.—77. Porte et Ville de Jean de Portrico.—77. Carte des isles des Vierges.—78. L'isle de St. Thomas l'une des Vierges.—79. Carte générale des Petites Antilles.—80. Les Antilles 1er. Partie.—81. Les Antilles 2e. Partie.—82. Les Antilles 3e. Partie.—83. Isle de St. Christophle.—84. Isle de Nieves.—85. Isle d'Antique.—86. L'Isle de la Guadeloupe en général.—87. Partie Occidentale de la Guadeloupe.—88. Partie Orientale de la Guadeloupe.—89. Environs du Fort Louis de la Guadeloupe.—90. L'isle de Marie Galante.—91. L'Isle de La Martinique.—92. Partie Septentrionale de la Martinique.—93. Partie Méridionale de la Martinique.—94. Le Cul de sac Royal de la Martinique.—95. L'Isle de Ste. Lucie.—96. Le Cul de sac du grand Carenage Isle Ste. Lucie.—97. Le Cul de sac des Roseaux dans cette Isle.—98. L'Isle de la Barbade.—99. L'Isle de St. Vicent.—100. Le Port de Cariacoua dans l'Isle de St. Vicent.—101. L'Isle de la Grenade.—102. Le Port Louis de la Grenade.

Fin du premier volume.

Table des Cartes et Plans du IIe. Volume.

1. Mappemonde.—2. Carte générale de l'Amérique.—3. Amérique Méridionale.—4. Carte du Mexique.—5. Environs de la Ville de Mexico.—6. Rade et Fort de la Vera Crux.—7. Ville de la Veracrux.—8. Carte des Provinces de Tabasco Chiapa.—9. Carte des Provinces de Nicaragua et Costa Rica.—10. Isthme de Panama Province du Darien etc.—11. Le nouveau Royaume de Grenade.—12. Carte Particulière de l'Isthme de Panama.—13. Plan de la Rade Port et Ville de Chagre.—14. Carte de la Baye de Porto Belo et Costes aux Environs.—15. Plan de la Ville et Forts de Port Belo.—16. Plan de la Rade et de la Ville de New Edimbourg ou l'Etablissement des Ecossois au Darien.—17. Carte des Provinces de Cartagene Ste. Marthe Venezuela.—18. Carte de la Baye de Zisapata dans le Golphe de Morosquille.—19. Carte de la Baye de Cartagene.—20. Plan de la Ville de Cartagene.—21. Carte de la Baye de Ste. Marthe et Costes Voisines.—22. Plan du Port et Ville de Ste. Marthe.—23. Carte des Provinces de Caraques, Comana, Paria, etc.—24. Plan de Porto Cabello ou Cavello.—25. Plan du Port et Ville de Guaira.—26. Carte de l'Isle de Curassol.—27. Carte du Cours de l'Orenoque dépuis la Mer jusq'à ses sources et des rivières qui s'y dechargent.—28. Carte de la grande embouchure de l'Orenoque.—29. Carte Générale de la Guyane.—30. Rivière de Ponmaron.—31. Rivière d'Essequebé.—32. Rivières de Copenama et Sarameca.—33. Rivière de Berbiche.—34. Rivière de Corentin.—35. Colonie de Surinam.—36. Ville de Peramaribo.—37. Rivière de Maroni.—38. Guyane Françoise.—39. Rivière de Couron et les isles du Diable ou du Salut.—40. Isle de Cayene et ses Environs.—41. Carte particulière de l'Isle de Cayenne.—42. Ville de Cayenne.—43. Enrées de Cayenne et le Port.—44. Rivière de Aprouaque.—45. Rivière d'Oya-

poco et Rio de Couripi.—46. Guyane Portugaise et Rivière des Amazones.—47. Le Bresil 1er. Partie.—48. Suite du Bresil 2e. Partie.—49. Suite du Bresil 3e. Partie.—50. Fernambouc et Olinde.—51. Rivière de St. François.—52. Baye de Tous les Sants.—53. Ville de St. Salvador.—54. Baye de Rio Janeiro. 55. Isle de St. Sebastien.—56. Isle Grande.—57. Isle de St. Catharine.—58. Rivière de la Plate.—59. Ville de Buenos Ayres.—60. Le Paraguay.—61. Terre Magellanique.—62. Détroit du Magellan.—63. Détroit du Mayre.—64. Mer du Sud.—65. Le Chili.—66. Isle du Chiloe.—67. Rade du Chiloe et Port du Cachao.—68. Isle de Jean Fernandez.—69. Baldivia.—70. La Conception ou Pinco.—71. St. Yago.—72. Valparaiso.—73. Coquimbo et la Serena.—74. Le Perou Audience de Lima.—75. Le Perou Audience de Charcas.—76. Arica.—77. Pisco.—78. Coste du Callao Environs de Lima.—79. Ville de Lima.—80. Baye de Guayaquil.—81. Province de Quito 1ère. Feuille.—82. Suite de la Province de Quito 2e. Feuille.—83. Suite de la Province de Quito 3e. Feuille.—84. Ville de Quito.—85. Baye de Panama.—86. Port d'Acapulco.—87. Carte des Isles Açores.—89. Plan de la Ville d'Angra dans l'isle Tercere l'une des Açores.

Fin du Sécond Volume.

Table des Cartes et Plans du Troisième Volume.

L'Asie.

1. Mappemonde.—2. Carte de l'Asie.—3. Les Parties Septentrionales de l'Asie, Moscovie, Siberie, Tartarie et Pais de Kamchatka.—4. La Mer Noire et le Canal de la Mer Noire autrefois Bosphore de Thrace.—5. Carte de la Mer Caspienne.—6. Plan de la Ville d'Astracan et ses Environs.—7. Carte de la Perse et Pays voisins.—8. Carte du Golphe Persique.—9. Carte des Embouchures de l'Euphrate et partie de son Cours jusq'à Bassora.—10. L'Asie mineure, aujourd'hui Anadolie et Caramanie.—11. L'Armenie, la Georgie et Pays voisins.—12 La Syrie.—13. L'Isle de Cypre.—14. Le Golphe d'Alexandrette.—15. Tripoli de Syrie.—16. Plan de Seyde.—17. Rade de Sour en Syrie.—18. Rade de St. Jean d'Acre.—19. La Mer rouge et partie de l'Arabie.—20. Ville et Port de Moka.—21. L'Indoustan ou Etats du Mogol 1re. Feuille.—22. Suite de l'Indoustan 2e. Feuille ou Pres qu'Isle de l'Inde.—23. Carte des Isles Maldives.—24. Golphe de Cambaye.—25. Plan de Bombay et Environs.—26. Carte des Costes de Concan et de Decan.—27. Costes de Canara et de Malabar.—28. Baye et Ville d'Andarajapour à la Coste du Malabar.—29. Environs de Goa.—30. Plan de Mahe à la Coste de Malabar.—31. Isle de Ceylan.—32. Baye de Trinquemale dans l'Isle de Ceylan.—33. Plan de Jaffa Népatan.—34. Coste de Coromandel et Baye de Bengale.—35. Plan de Pontichery.—36. Carte du District de Tranquebar.—37. Plan de Madras.—38. Carte d'une partie

de la Coste de Coromandel et Theatre de la Guerre.—39. Environs de Divi et de Masulipatam.—40. Nouvelle Carte du Royaume do Bengale.—41. Caret des Entrées du Gange et partie de son cours.—42. Carte de l'Archipel de Mer. guy.—44. Carte des Isles de la Sonde.—45. Carte de l'Isle de Sumatra.—46. Ville et Port de Malaca.—47. Carte de l'Isle de Java.—48. Environs de Batavia.—49. Carte des Royaumes de Siam, de Tunquin, Pegu, Ava, Aracan, etc. —50. Carte des Entrées et partie du Cours du Menan ou Rivière de Siam.—51.—Plan de la Ville de Siam.—52. Plan de Louvo.—53. Carte des Entrées et partie du Cours de la Rivière de Tunquin.—54. Carte générale de la Chine.—55. Carte du Royaume ou Province de Corée.—56. Carte des Isles qui sont à l'Entrée de la Rivière de Canton.—57. Ville et Port de Macao.—58. Carte de la Rivière de Canton, dépuis Macao jusq'à la Ville de Canton.—59. Carte de l'Isle Formose.—60. Carte de la Baye d'Hoesieu et Isles Voisines.—61. Cart-des Isles et la Baye de Cheuchan.—62. Carte des Isles du Japon.—63. Plan de la Ville et Port de Nagasaki.—64. Carte des Isles Philippines, 1re. Feuille.—66. Suite des Isles Philippines 2e. Feuille.—67. Plan de la Baye de Manile.—68. —Carte des Isles Moluques.—69. Carte des Isles Mariannes.

AFRIQUE.

70. Carte générale d'Afrique.—71. Partie des Costes d'Afrique sur la Mer Méditerranée contenant les Royaumes d'Alger et de Tunis.—72. Carte du Dédroit de Gibraltar.—73. Plan de Ceute.—74. Plan de Melilla.—75. Plan d'Oran et ses Environs.—76. Plan de Marsalquivir.—77. Baye d'Alger.—78. Plan de la Ville et Fort d'Alger.—79. Isle de Tabarque.—80. Fort Farine.—81. Golphe de Tunis.—82. Plan de la Ville de Tunis.—83. Plan du Fort et Canal de la Goulette.—84. Plan du Port et Ville de Tripoly de Barbarie.—85. Carte des Costes d'Egypte dépuis Alexandrie jusq'à Rosette.—86. Plan des Ports et Ville d'Alexandrie.—87. Carte de la Rade du Bequier.—88. Plan des Fort et Village du Bequier.—89. Les Bouches du Nil, le Delta et Isthme de Suez.—90. Cours du Nil dépuis le Caire jusqu'au Cataractes.—91. Carte de la Mer Méditerranée.—92. Carte des Costes de Fez et de Maroe. Plan de Mogador.—93. Carte des Isles de Canarie.—94. Carte de l'Isle de Teneriffe.—95. Carte de l'Entrée du Senegal.—96. Cours du Senegal.—97. Isle d'Arguim et Costes voisines.—98. Costes d'Afrique aux Environs du Cap Verd.—99. L'Isle de Gorée. —100. Carte des Isles du Cap Verd.—101. Cours de la Rivière de Gambie 1re. Feuille.—102. Cours de la Rivière de Gambie 2e. Feuille.—103. Embouchure de la Rivière de Serlione et Isle de Bense.—104. Cap Mesurado et Rivière de Sestos.—105. Coste de Guinée.—106. Carte de la Coste d'Or.—107. Golphe de Benin.—108. Coste et Rivière de Kallabary.—109. Le Royaume de Congo et Angole.—110. Port et Ville de Benguela.—111. Coste aux Environs du Cap de

Bonne Esperance.— 112. Baye de Saldagne.— 113. Baye de la Table.— 114. Ville et Fort du Cap de Bonne Esperance.—115. Carte de l'Isle de Madagascar et la Coste de Mozambique.—116. Plan de l'Anée Dauphine et Fort Dauphin.—117. Carte de la Baye d'Antongil.— 118. Carte de la Baye de Mozambique.—119. Carte de l'Isle de France.—120. Plan du Port Bourbon dans l'Isle de France.—121. Plan du Port Louis dans la dite Isle.—122. Carte de l'Isle de Bourbon.—123. Isle de Ste. Helena.—124. Bourg et Mouillage de Ste. Helene.

Fin du 3e. Volume.

Table des Cartes et Plans du Quatrième Volume.

EUROPE.

1. Carte générale de l'Europe.—2. Carte des Isles Britanniques.—3. Carte de l'Angleterre.—4. Les Entrées de la Tamise.—5. Plan de la Ville de Londres et Environs.— 6. L'Isle de Wight et Costes voisines.— 7. Portsmouth et Environs.—8. Isle de Portsey, Ville et Havre de Portsmouth.—9. Port de la Rye. — 10. Baye et Port de Plymouth.— 11. Ville et Citadelle de Plymouth.— 12. Plan d'Yarmouth et Costes voisines.—13. Carte de l'Escosse.—14. Le Golphe d'Edimbourg.—15. Les isles Orcades.—16. Les isles de Schetland.—17. L'Irlande.— 18. Plan de la Ville de Dublin.— 19. Port et Ville de Kingsail.— 20. Plan de la Ville de Galloway et ses Environs.— 21. Norwege, Suede et Laponie.—22. Le Spits Berg.—23. L'Islande.—24. La Mer Blanche.—25. La Moscovie Européne 1er. Feuille.— 26. La Moscovie Européne 2e. Feuille.— 27. Le Golphe de Finlande.—28. Carte des Passages de Cronstadt et Cronslot.— 29. Ville et Port de Petersbourg.—30. Carte de la Mer Baltique.—31. Golphe de Bothnie contenant la Partie Méridionale.—32. Suite du Golphe de Bothnie. Partie Septentrionale.— 33. Les environs de Torneo.— 34. La Ville de Stockholm et ses Environs.—35. Carte des Cherems ou Passages des Vaisseaux pour aller à Stockholm.—36. Carte de Dannemarck.—37. Carte de Passage du Sund. —38. Carte de l'Isle d'Amak et de ses Environs avec les Passages pour la Mer Baltique.—39. Plan de Coppenhague et de son Port.—40. Carte de la Hollande.— 41. Les Passages de Texel et de Flie ou Ulie.— 42. Ville d'Amsterdam. — 43. Roterdam et Environs.— 44. Carte de la Zéelande.— 45. Ville et Port d'Ostende.—46. Ville de Nieuport.—47. La Carte de la Manche.—48. Le Golphe de Gascogne.— 49. Carte générale des Costes de France et d'Espagne.— 50. Plan de St. Sebastien.— 51. Plan du Port Ferrol.— 52. Environs du Cap Finisterre et Baye de Corcubion.—53. Baye de la Corogne.—54. Baye de Vigo et Isles de Bayona.—55. Porte de Lisbonne et Environs.—56. Baye de Cadix.—57. Ville de Cadix.—58. Carte générale de la Mer Mediterranée. Lé Détroit de Gibraltar (voyez le Tome 3.)—59. Baye de Gibraltar.—60. Ville de Gibraltar.—61. Rade et Ville d'Alicant.—62. Baye et Ville de Carthagene.—63.

Ville et Port de Barcelone.—64. Plan de Palamos.—65. Baye et Ville de Capdaquiet.—66. Isles de Majorque, Minorque et Yvice.—67. Port Mahon.—68. Carte du Golphe de Lyon et des Costes de France et d'Italie avec les Isles voisins, Le Golphe de Vénise, etc.—69. Plan de Nice.—70. Baye de Ville Franche.—71. Port Ville et Chateau de Ville-Franche.—72. Ville de Monaco.—73. Carte de l'Etat de Genes.—74. Ville de Savone.—75. Ville de Genes et Environs.—76. Golphe de l'Especi.—77. Plan de Porto Venere.—78. Ville de Livourne.—79. Ville et Port de Civita vecchia.—80. Port Hercole ou Port Hercule.—81. L'Isle d'Elbe.—82. Port Ferare dans l'Isle d'Elbe.—83. Porto Longon dans la d.ᵉ Isle.—84. Golphe de Napoles.—85. Plan de Bayes et de Poussole.—86. Plan de Gaette.—87. Baye et Ville de Tarante.—88. Le Royaume de Naples.—89. L'Isle de Corse.—90. Ville et Mouillage de Calvi, en Corse.—91. Ville de Corte dans l'Isle de Corse.—92. Baye de Campomoro et de Valinco dans l'Isle de Corse.—93. Plan de Porto vecchio dans l'Isle de Corse.—94. Port et Ville de Boniface en Corse.—95. Cartes des Bouches de Boniface.—96. L'Isle de Sardaigne.—97. Golphe de la Yasse en Sardaigne.—98. Golphe de l'Oristan en Sardaigne.—99. L'Isle de Sicile.—100. Entrée du Phare de Messine et Costes voisines.—101. Ville et Port de Messine, en Sicile.—102. Ville et Port de Palerme, en Sicile.—103. Plan de Melazzo, en Sicile.—104. Ville et Port de Trapano, en Sicile.—105. Ville et Port de Siracuse, en Sicile.—106. L'Isle de Malthe.—107. Ville de Malthe et Environs.—108. Carte du Fond du Golphe de Vénise et l'Istrie.—109. Environs de la Ville de Vénise.—110. Port et Ville de Trieste.—111. Port de Pole.—112. Carte de l'Etat de Raguse.—113. Port et Ville de Zara dans le Dalmatie.—114. Port et Ville d'Ancone, sur le Golphe de Vénise.—115. Plan de Brindisy, sur le Golphe de Vénise.—116, Carte de la Morée et de la Grece.—117. Carte du Peloponese, avec les noms anciens et modernes.—118. Isle de Candie.—120. Ville et Port de la Canée.—121. L'Archipel.—122. Le Canal des Dardanelles.—123. La Mer de Marmara.—124. Ville et Port de Gallipoly.—125. Ville de Constantinople:

Carte de la Mer Noire, voyez le Tome 3e.

126. Carte de la Crimée.—127. Carte des Embouchures du Tanais et Plan de la Ville de Nova-Krepa.—128. Plan de la Ville d'Asoph ou Azak.

Fin du Quatrième Volume.

Table des Cartes et Plans du Ve. Volume.

1. Carte générale du Royaume de France.—2. Costes de France et d'Espagne sur l'Ocean et sur la Mer Méditerranée.—3. Carte de la Manche.—4. Costes de Flandres et de Picardie, dèpuis Nieuport jusq'à Calais.—5. Rade de Dunkerque et ses Bancs.—6. Dunkerque, Mardik, et leurs Canaux.—7. Ville de Dunkerque.—8. Ville de Gravelines.—9. Costes de Picardie, dépuis Calais jusqu'à Grofliers.—10. Costes et Rades de Calais et Environs.—11. Ville de

Calois.—12. Fort de Nieulay et Environs.—15. Ville de Boulogne.—16. Entrées de la Canche jusqu'à Montreuil.—17. Costes de Picardie et Normandie dépuis Grofliers jusqu'à Criel.—18. Entrées de la Somme et la Coste aux environs.—19. Cours de la Somme depuis St. Vallery jusqu'à Abbeville.—20. Plan du Crotoy et de St. Vallery.—21. Carte de la Normandie et de la Bretagne.—22. Plan de Treport.—23. Costes de Normandie dep? Dieppe jusq'Havre.—24. Costes et Rades de Dieppe et environs.—25. Ville de Dieppe.—26. Bourg et Port de St. Vallery en Caux.—27. Plan de Tecamp.—28. Costes de Normandie dep? le Havre jusq? la Hougue.—29. Entrées de la Riviére de Seine jusqu'à Quillebæus.—30. Cours de la Seine dépuis Quillebæus jusqu'au Port St. Ouen.—31. Plau du Havre et de ses Environs.—32. Ville et Citadelle du Havre.—33. Ville de Rouen.—34. Ville et Port de Honfleur.—35. Costes de Normandie de la Hougue a Tour la ville.—36. Costes de Normandie de Tour la ville a l'Auce de Vauville.—37. Cherbourg ses Rades et Environs.—38. Ville et Port de Cherbourg.—39. Costes de Normandie du Cap la Hague à l'Auce de Surville.—40. Costes de Normandie de Surville au Mt. St. Michel.—41. Grandville.—42. Le Mont St. Michel.—43. Coste de Bretagne dépuis Concale jusq? Cap Frehel.—44. St. Malo et Isles Voisines.—45. Costes de Bretagne du Cap Frehel a St. Quay.—46. Costes de Bretagne des Isles Brehat auz Sept Isles.—47. L'Isle Brehat et ses mouillages.—48. Costes de Bretagne des Sept Isles à l'Isle Molene.—49. Les sept Isles et les mouillages de l'Isle aux Moines.—50. Costes de Bretagne de l'Isle Molene à l'Isle de Bas.—51. Entrées de Rivières de St. Paul, de Molaix, etc.—52. Costes de Bretagne de l'Isle de Bas à Landegavan.—53. Costes de Bretagne de Landeguevan á Aberildue.—54. Le Passage du Tour.—55. L'Isle d'Ouessant.—56. Golphe de Gascogne, contenant les costes dépuis Ouessant jusqu'au Cap Finisterre.—57. Baye et Rades de Brest et environs.—58. Ville et Port de Brest.—59. Baye de Douarnenés et Passage du Raz.—60. Coste de Bretagne de Plouan à la Baye de la Forêt.—61. Les Isles de Glenan et coste voisine.—62. Costes de Bretagne de la Baye de la Forêt à la Rivière de Quimperlay.—63. Ville et Port de Concarneau. 64. Costes de Bretagne de Quimperlay à Quiberon.—65. L'Isle de Grois.—66. Entrées du Port Louis et de l'Orient.—67. Ville de Port Louis.—68. Ville de l'Orient.—69. Le Morbihan et Presqu'Isle de Quiberon.—70. Les Isles de Belle Isle d'Houat et d'Hedic.—71. L'Isle de Belle Isle.—72. Le Croisic, les Entrées de la Vilaine, etc.—73. Entrées et Cours de la Loire jusqu'à Nantes.—74. Ville de Nantes.—75. Baye de Bourneuf Isle de Noirmoutier, etc.—76. Carte de Poitou Aunis et Saintonge.—77. Les Sables d'Olonne Bourg et Fort de la Chaume.—78. L'Isle de Ré.—79. St. Martin de Ré.—80. L'Isle d'Olleron.—81. Ville et Cita delle d'Olleron.—82. Les Rades et Environs de la Rochelle.—83. Ville de la Rochelle.—84. L'Isle Daix.—85. Entrées de la Charente et son Cours jusqu'à Rochefort.—86. Ville de Rochefert.—87. Pertuis de Maumus-

sod Brocage, etc.—88. Carte de Guyenne Gascogne et Bearn.—89. Embouchures de la Gironde.—90. Cours la Gironde et partie de la Garonne etc.—91. Ville de Blaye.—92. Les Environs de Bordeaux.—93. Ville de Bordeaux.—94. Entrées et Cours de l'Adour jusqu'à Bayonne.—95. Ville de Bayonne.—96. Carte des Frontières de France et d'Espagne du coté de la Mer sur l'Ocean.—97. Fontarabie et Redoute d'Andaye.—98. Carte de Roussillon Languedoc et Provence.—99. Costes de Roussillon de Roses à Port vendres.—100. Costes de Roussillon de Port vendres à Leucates.—101. Port Vendres.—102. Port et Ville de Collioure.—103. Coste de Languédoc de Leucates à Gruissan.—104. Coste de Languédoc et Partie du Canal dépuis Cette jusqu'à l'Etang de Marceillette.—105. Canal de Languédoc de l'Etang de Marceillette jusqu'à Tolouse.—106. Coste de Languedoc de Gruissan au Ft. de Brescon.—107. Ville de Narbonne.—108. Coste de Languédoc de Brescon au Port de Cette.—109. Coste de Languédoc de Cette à l'Etang de Repousset.—110. Plan du Port et Ville d'Agde.—111. Le Port de Cette.—112. Carte des Costes de Provence.—113. La Petite Camargue Bouches du Rhone etc.—114. Aiguemortes et ses Environs.—115. Etangs de Berre Martique et Environs.—116. Etang de Martique et Port de Boue.—117. Baye de Marseille.—118. Marseille et ses Environs.—119. Isles de Rotoneau St. Jean et Château d'If.—120. Cassis Port Miou et Costes voisines.—121. Rade de Brusc.—122. Golphe de la Ciotat.—123. Les Rades de Toulon.—124. Les Isles d'Hieres.—125. Rade de Cavalaire.—126. Entrées du Golphe de Grimaud et Environs de St. Torpez.—127. Plan de St. Torpez.—128. Golphe de Frejus.—129. Port de Nagaye et Coste voisine.—130. Rade de Gourjean et les Isles de Ste. Margarite.—131. Environs d'Antibes et ses mouillages.—132. Ville et Fort d'Antibes.

Fin du Cinquième Volume.

Atlas historique, généalogique, chronologique, et géographique. Par A. Le Sage. Paris 1807.—Ordre numérique des cartes ou tableaux, leur titre, etc., servant en même temps de table des matières.

1. Tableau général de l'histoire universelle ancienne, donnant un moyen sur et fasile de classer et d'étudier avec fruit tous les temps écoulés dépuis la creation du monde jusqu'à Jesus-Crist.

2. Tableau général de l'histoire moderne, etc., faisant la suite du tableau precedent, dépuis Jesus-Crist jusqu'à nos jours.

3. La géographie de l'histoire, ou situation relative de tous les soverains du monde, suite chronologique des papes, évènements dans la religion, grands hommes contemporains, etc. Histoire de la litérature et des beaux arts duran les dix premiers siècles de l'ere chrétienne.

4. La géographie de l'histoire, etc., etc., ou suite de la precedente jusqu'en

1806, terminée par la statistique de chaque pays de l'Europe, son entenduo, sa population, ses forces, et son revenu.

5. Le monde connu des anciens, avec les limites dessinées des quatre grandes monarchies de l'antiquité, la trace de l'expedition d'Alexandre, celle de la retraite des dix mille Grecs racontées à la marge; table méthodique des quatre grandes monarchies, leurs fondateurs, leur durée, leur chûte, ce qui leur à succédé, les historiens qui en ont parlé etc., etc.

6. La Grece antique. Les deux expéditions des Perses, déssinées et racontées, etc. A la marge, d'un coté, la Grece fabuleuse, ses dieux, les muses, les merveilles, etc., etc.; de l'autre, la Grece historique; les philosophes, leur sectes; les republiques, leurs guerres, etc., etc.

7. Le monde romain. Ses divisions, campagne d'Annibal, tracée et racontée. Table méthodique de ces provinces, subdivisions, reunions; natifs, barbares qui les ont envahis; peuples qui les habitent aujourd'hui. Table chronologique des guerres romaines; leurs hérós, èvénements, conséquences.

8. Carte curieuse et nouvelle, montrant l'invasion de l'empire romain par les barbares, leur point de départ, leur route, leur établissement ou leur chûte.

9. Carte généalogique générale de France, donnant le suite généalogique et chronologique des rois capétiens, leur mort, leurs femmes, leur enfants, l'extrait de leur caractère et de leur regne, et nombre d'autres objets importants pour l'histoire de France.

N. B. Cette carte donne à la marge inferieure l'explication du mécanisme des tableaux généalogiques, ainsi que des signes qui y son employés.

10. Généalogie detaillée des branches de la maison Capetienne. Branche des *Valois*, rameaux d'*Evreux* et d'*Artois*. Notice méthodique des guerres civiles et étrangères de l'histoire de France, leur cause, évéńements, conséquences; esquisse des maisons de Longueville, Nevers, Luxembourg, Rohan, Montmorency.

11. Généalogie detaillée des branches de la maisons Capetienne. Branche des Bourbons, rameaux d'*Anjou*, *Dreux*, *Courtenay*, et *Bourgogne*. Notice chronologique des historiens français les plus importants, leurs ouvrages, etc.

12. Géographie de France, présentant deux cartes sur le même tableau; l'une montre son Géographie physique; l'autre, par une manière simple et nouvelle fait voir l'accroissement graduel et caractérisé de son territoire dépuis Hugnes Capet jusq'au traité de Luneville. Les marges conteinnent la statistique des departements, les colonies, etc.; les principales batailles, par qui gagnées et perdues, etc., etc.

13. Carte généalogique d'Angleterre. Comme celle généalogique de France; descendance d'un grand nombre de familles anglaises; guerres étrangères, civiles, religieuses; cours de Justice, etc., etc.

14. Carte Géographique d'Angleterre. Comme celle de France, et de plus los

principales descentes mentionnés dans son histoire, le trace de campagnes de Charles 1er. contre son parlement, l'entreprise de Charles II, et l'expédition du pretendant, en 1745, racontées à la marge etc.

15. Carte généalogique de Savoie, avec les branches detaillées de Nemours, de Carignan, etc.; le tableau des révolutions de Naples et Sicile; récit de l'invasion du royaume de Naples par Championet et Macdonald; notice du tous les états d'Italie situés entre Naples et le Piemont; composition et constitution de la république Italienne, aujourd'hui royaume d'Italie, généalogie des Medicis, etc.

16. Géographie physique et politique d'Italie; ses divisions actuelles, campagnes de Bonaparte en 1796 et 1800, de Championet et Macdonald en 1798, et de Suwarrow en 1799, tracées sur la carte, et racontées à la marge, ainis qu'un tableau des plus célebres peintres d'Italie, leur manière, leurs chefs d'œuvre, et le lieu oú ils se trouvent, de même pour les plus célebres antiques, les poétes, les escrivains, etc.

17. Carte généalogique d'Espagne et de Portugal comme les précédentes.

18. Géographie d'Espagne et de Portugal. Deux cartes sur le même tableau; l'un montrant la géographie physique avec les expeditions de du Guesclin, les campagnes de la guerre de la succesion; l'autre presentant la formation politique de la monarchie espagnole, etc.

N. B. La marge inférieure présente la suite généalogique des souverains de Naples et de Sicile, de manière á jeter de grandes lumières sur l'histoire et les révolutions de ces pays.

19. Géographie d'Allemagne. Deux cartes sur le même tableau; l'une montrant l'état de l'Allemagne lors du démembrement de l'empire de Charlemagne, avec des pavillons indiquant le lieu et le temps de l'origine des principales maisons actuelles, l'autre faisant voir la formation graduelle et variée des principaux états de l'empire germanique, etc., etc.

20. Généalogie de la maison de Habsbourg, ou ancienne Autriche. Son histoire, etc. Les marges laterales donnent l'histoire d'Allemagne, continuée de la carte précédent. La marge inferieure donne les quatre fameuses guerres de trentes ans, de la succession d'Espagne, de la succession au trone de Pologne, de la succession de Marie Therese; leur cause, événements; conséquences, grands hommes, etc., etc.

21. Géographie d'Allemagne. Deux cartes sur le même tableau; la première montrant la division de l'Allemagne en dix cercles; la guerre de trente ans et les campagnes de Gustave Adolphe; et la seconde faisant voir les changements arrivés dans l'Empire par la paix de Westphalie, celles de Luneville et de Presbourg. Les marges latérales donnent l'histoire d'Allemagne, continuée de la carte précedent.

22. Généalogie de la maison de Lorraine, ou nouvelle Autriche, avec les

branches detaillées de Mercœur et des Guises, etc., etc. Fin de l'histoire d'Allemagne, continuée de la carte précedente.

N. B. La marge latérale à droite donne la suite généalogique des empereurs carlovingiens; ceus des maisons de Saxe, Franconie, Souabe, et Luxembourg, etc., etc.

23. Généalogie de la maison de Prusse Son histoire; succesion de Juliers; fameux profet de Henri IV; histoire des ordres militaires crées par les croisades à la Terre Sainte.

N. B. La marge latérale à droite donne la généalogie des Visconti, Sforze, Farneze et Gonzague, etc.

24. Généalogie des maisons de Saxe, Baviere et Nassau, leurs différentes branches, alliances, etc., leurs possesions, voix à la diete, leur noticie historique, etc., etc.

25. Généalogie des maisons de Brunswick, Bade, Hesse, Wirtemberg, Mecklembourg et Anhalt, leurs différentes branches, alliances, etc , leurs possesions, et voix à la diete, leur noticie historique, etc., etc.

26. Géographie d'Allemagne. Deux cartes sur le même tableau; l'Allemagne legislative, ou tableau géographique et numérique des états votant à la diete germanique d'après les derniers changements opérés sous la médiation de la France et de la Rusie en 1803; l'Allemagne politique, ou tableau comparatif des premières puissances de l'Allemagne, faisant voir d'une manière simple et nouvelle les états de l'Autriche, de la Prusse, de la Saxe et de la Baviere, en 1806; comment et quand chacune de ses provinces leur sont arrivées. Campagne des Autrichiens en 1796, et celle de Français en 1801.

27. Généalogie de Danemarck, de Russie et de Suede, gouvernés par la maison de Holstein; leurs guerres étrangères; événements militaires, conséquences, révolutions, ordres de chavalerie, acquisitions ou pertes, etc., etc.

28. Généalogie de Russie, montrant la formation graduelle et caracterisée de la monarchie russe, etc., etc. La marge inferieure à droite présente la généalogie historique des empereurs ottomans.

29. L'Europe. Ses divisions, mers, rivières, caps, etc., etc. Marge latérale à gauche, campagne de d'Austerlitz; marge latérale à droite, campagne de Charles XII, partages de la Pologne, etc., etc.

30. L'Asie, ses details élémentaires, table méthodique de ses divisions, etc.; les empires traces de Gengiskan et de Tamerlan, etc., etc.

31. L'Afrique, avec une table méthodique de ses divisions, états, gouvernements, colonies, leurs productions; par qui fondés, possédes, etc., etc.; les voyages de la Vaillant, de Park, Bruie, Browne et Hornmann.

32. L'Amérique, avec la même table méthodique que ci-dessus, le voyage, de Colomb, les expéditions de Cortes et de Pizzaro, traces et racontés, etc., etc.

Mapa de España y Portugal. Por Vicente Beneyto. Valencia del Cid, 1809.

Atlas complet du précis de la Géographie universelle de M. Malte-Brun. Paris, 1812.

Liste des soixante-quince cartes contenues dans ce volume.

Géographie des Hébreux.—Géographie primitive des Grecs, d'après Homère et Hesiode.— Voyages des Argonautes et d'Ulysse.— Géographie d'Hérodote. —Systèmes géographiques de Ptolomée, de Strabon et d'Eratosthène.—Monde connu des Anciens au Siècle de Ptolomée.--Europe ancienne, avant le Siècle d'Auguste.—Asie ancienne.—Afrique ancienne.— Empire d'Alexandrie.— Asie Mineure Ancienne, Arménie, Caucase, Syrie, Mésopotamie, etc.—Palestine, avec le Royaume de David et les Douze Tribus.—Egipte ancienne. —Grèce ancienne.—Italie ancienne.—Les Gaules.—Empire Romain sous Trajan et sous Constantin-le-Grand.—L'Europe avant l'invasion des Huns.—L'Europe après l'invasion des Barbares.—Géographie du Moyen-âge.—Empire des Mongols.—Europe en 900. Europe en 1,100.—Europe sous Charles-Quint. Europe en 1789.—Mappemonde sur la projection réduite de Mercator (Carte de grandeur double).— Mappemonde en deux Hémisphères, Oriental et Occidental. (Carte de grandeur double.)—Mappemondes en deux Hémisphères sur diverses projections; accompagnées de petits Hémisphères, etc. (Carte de grandeur double.)—Europe en 1812, Carte générale.—Empire Français en Septembre 1812, et Royaume d'Italie. — France et Italie Septentrionale, en 1789. — Empire Français, partie Septentrionale.— Empire Français, partie Occidentale.— Empire Français, partie Orientale, avec la Suisse et le Royaume d'Italie.—Italie, et Turquie d'Europe.—Royaumes de Naples, Sicile et Sardaigne.— Provinces Illyriennes, Bosnie et Servie.— Grèce Moderne.— Espagne et Portugal.—Espagne Occidentale et Portugal.—Espagne Orientale.—Isles Britanniques, ou Royaume-uni de la Grand Brétagne et d'Irlande, Carte générale.— Angleterre, avec les Isles de Gersey et Guernesey, etc.— Ecosse, avec les Isles de Shetland.—Irlande.—Allemagne en 1812, ou Europe Centrale, comprénant l'Autriche, la Prusse, les Etats Germaniques, la Pologne.—Allemagne par Cercles, en 1789.—Empire d'Autriche.—Prusse, Grand Duché de Varsovie. —Etas de la Confédération de Rhin.—Dénamark, Suède et Norwègue.—Dénamark avec le Midi de la Suède et de la Norwègue.— Russie d'Europe, Carte générale.— Russie d'Europe, partie Septentrionale.— Russie d'Europe partie Méridionale.—Asie, Carte générale.—Asie Occidentale.—Turquie d'Asie, etc. — Perse, avec l'Afghanistan.— Inde en-deçà et au-de là du Gange.—Empire Chinois, avec le Thibet et le Japon.—Siberie, avec l'Amérique Russe.—Océanique, Carte générale.—Océanique Occidentale.—Océanique Centrale.—Océa-

nique Orientale.— Afrique, Carte générale.— Afrique Septentrionale.— Afrique Méridionale ou Australe, avec Madagascar.—Barbarie.—Egypte Moderne. —Amérique Septentrionale.—Amérique Méridionale.—Etats Unis et Grandes Antilles.— Mexique.—Nouvelle Granade, Caracas et Guyanes Françaiae, Espagnole et Portugaise.—Pérou et Brésil.—Buenos Ayres, Chili et Patagonie.

Atlas géographique dressé sous la direction du Conseil Royal de l'Instruction publique. Pour l'usage des Colléges. Ouvrage adopté pour l'Enseignement public. 1ère. Partie. Géographie ancienne. Contenant les Cartes suivantes:

Mappemonde.— Monde connu des anciens.— Asie ancienne.— Palestine.— Eygpte.— Asie Mineure.—Grèce proprement dite.— Grèce et ses principales Colonies.— Italie ancienne.— Espagne ancienne.— Gaule.— Empire Romain sous Auguste.—A Paris, 1821.

A new General Atlas. Por A. Arrowsmith. Published 1823. Edinburgh.

Index.—1. The World.—2. The World on Mercators projection.—3. Europe. —4. British Isles.—5. England and Wales.—6. Scotland.—7. Ireland.—8. Isles of Orkney, Shetland, Jersey, Guernesey, Alderney & Scilly.—9. France N. W. part.—10. France N. E. part.—11. France S. W. part.—12. France S. E. part.—13 Germany N. O. part.—14. Germany N. E. part.—15. Germany S. O. part.—16. Germany S. E. part.—17. North Italy.—18. South Italy.—19. Russia in Europe, North part.—20. Russia in Europe, South part.—21. Sweden and Norway.—22. Denmark.—23. Spain and Portugal.—24. Holland.— 25. Netherlands.—26. Prussia.—27. Switzerland.—28. Portugal.—29. Hungary.—30. Turkey in Europe.—31. Greece.—32. Asia.—33. Hindoostan.—34. Persia.—35. China.—36. Russia in Asia.—37. Syria.—38. Asia Minor.—39. East India Islands.—40. Arabia.—41. Pacific Ocean.—42. Japan.—43. Ceylon. —44. New Holland.—45. Africa.—46. Lower Egypt.—47. Cape of Good Hope.—48. North America.—49. Upper and Lower Canada.—50. Unites States. —51. Mexico or New Spain.—52. West Indies.—53. South America.

A new General Atlas comprising a complete, set of Maps representing the grand divisions of the globe, etc., etc., etc. Published by Anthony Finley. Filadelphia, 1825.

Index.—1. Western Hemisphere.—2. Eastern Hemisphere.—3. World or Mercator's Projection.—4. North america.—5. Canada.—6. United States.— 7. Maine.—8. New Hampshire.—9. Vermont.—10. Massachusetts.—11. Rhode Island.—12. Connecticut.—13. New York.—14. New Jersey.—15. Pennsylva-

nia.—16. Delaware.—17. Maryland.—18. Virginia.—19. North Carolina.—20. South Carolina. —21. Georgia.—22. Alabama.—23. Ohio.—24. Kentucky.—25. Tennesse.—26. Indiana.—27. Illinois.—28. Mississippi.—29. Louisiana.—30. Missouri.—31. Mexico.—32. West Indies.—33. South America.—34. Europe.—35. Sweden, Denmark & Norway.—36. Russia in Europe.—37. Holland.—38. Netherlands.—39. England & Wales.—40. Scotland.—41. Ireland.—42. Germany.—43. Prussia.—44. Austria.—45. France.—46. Switzerland.—47. Spain & Portugal.—48. Italy.—49. Greece.—50. Turkey in Europe.—51. Asia.—52. Russia in Asia.—53. Turkey in Asia.—54. Hindostan.—55. China.—56. Palestine.—57. Africa.—58. Egypt.—59. Comparative Height of Mountains.—60. Comparative Lenght of Rivers.

Atlas Universel. Géographie phisique, politique, ancienne et moderne. Contenant les Cartes générales et particulières de toutes les parties du monde: Par A. Bruè. Paris, 1830.

Table des cartes de l'Atlas en soixante-cinq feuilles.

1. Monde connu des Hébreux.—2. Monde connu des anciens.—3. Empire d'Alexandre.—4. Egypte ancienne, Palestine et Arabie Pétrée.—5. Palestine sous la domination Romaine.—6. Grèce ancienne, Archipel, Macedoine, Thrace &.—7. Asie mineure, Arménie, Syrie, Mésopotamie &.—8. Italie ancienne, Plan de Rome et des ses environs.—9. Les Gaules.—10. Espagne ancienne.—11. Isles Britanniques et Germanie anciennes.—12. Dacie, Pannonie, Illyrie et Mxsie.—13. Empire Romain.—14. Europe (sous Charlemagne, et carte du démembrement de cet Empire).—15. Mappemonde (sur la Projection de Mercator).—16. Mappemonde (en deux Hémisphères).—17. Mappemondes (la 1ère. sur la projection horizontale, la 2me. sur la projection polaire).—18. Europe en 1789.—19. Europe en 1813.—20. Europe actuelle.—21. Suède, Norvége et Danemark.—22. Russie d'Europe.—23. Russie Occidentale et Royaume de Pologne.—24. Isles Britanniques.—25. Angleterre et partie méridionale de l'Ecosse.—26. Belgique, Hollande et Dé. de Louxemburg.—27. France en 1789 (indiquant les divisions comparatives des anciennes provinces et des départements actuels).—28 y 29. France actuelle. (Deux feuilles reunies).—30. Suisse (carte physique et routiére de la Conféderation).—31. Allemagne en 1789 (avec les Royaumes de Hongrie, de Galicie, de Prusse, &).—32. Europe Centrale.—33. Allemagne Occidentale.—34. Monarchie Prussienne.—35. Empire d'Autriche.—36. Espagne et Portugal.—37. Italie.—38 y 39. Italie, Suisse, &.—40. Turquie d'Europe, Grèce et Iles Ioniennes.—41. Grèce moderne, Archipiel, Albanie, Macédoine, Romelie, &.—42. Asie (carte générale).—43. Russie d'Asie.—44. Turquie d'Asie, Perse, Arabie, Caboul, Belout chistan, &.

—45. Indes, en-deçá et au de-là du Gange.—46. Empire Chinois et Japon.—47. Océanie (Cinquiéme partie du Monde).—48. Archipiel d'Asie, ou Iles des Indes Orientales.—49. Australie (Partie Sud Ouest de l'Océanie).—50. Polynésie (Parties orientale et Septentrionale de l'Océanie).—51. Afrique.—52 y 53. Afrique et Iles qui en dépendent: Partie Nord et Sud.—54. Etats du nord de l'Afrique (Barbarie, Egypte et Méditerranée).—55. Egypte et Arabie Pétrèe.—56. Sénégambie, Soudan, et Guinée septentrionale.—57. Amérique septentrionale.—58. Etats Unis et Canada.—59. Etats Unis Mexicains et provinces unies de l'Amérique Centrale.—60. Golfe du Méxique et iles Antilles. —61. Iles Antilles ou Indes Occidentales.—62. Amérique méridionale et iles qui en dépendent.—63. Colombie et Guyanes Française, Hollandaise et Anglaise.—64. Bas-Pérou, Haut-Pérou ou Bolivia, Chili, la Plata et Paraguay. —65. Bresil et partie des Pays adjacents.

Atlas Historique, généalogique, chronologique et géographique de A. Lesage, Comte de las Cases, Paris, 1831.

Ordre numérique des cartes ou tableaux, leurs titres, etc.

1. Tableau de l'histoire générale universelle ancienne, donnant un moyen sûr et facile de classer et d'étudier avec fruit tous les temps écoulés dépuis le création du monde jusqu'à Jesus-Christ.

2. Tableau de l'histoire générale moderne, etc., dépuis Jésus-Christ jusqu'à nous jours, faisant la suite du tableau précedent.

Tableau spécial de l'histoire Sainte où ressortent les grandes époques, la généalogie des patriarches, l'origine des peuples, les douze tribus, leur postérité; les jugues; la ligne des rois, celle des grands pretres; la généalogie des Machabées, celle d'Hérode; la carte géographique de la terre-promise, et une foule d'autres objets analogues choises.

3. La géographie de l'histoire, ou situation relative de tous les soverains, suite chronologique des papes; évènemens dans la religion; grands hommes contemporains, etc. Histoire de la litterature et des beaux arts durant les dix premiers siècles de l'ere chretiène.

4. La géographie del'histoire, etc., etc., situe du tableau précédent jusqu'au moment present, terminée par la statistique de chaque pays de l'Europe.

5. Le monde connu des anciens, avec les systèmes et les configurations bizarres d'Erathosthéne, de Strabon et Marin de Tyr et Ptolomée; les limites dessinées des quatre grandes monarchies de l'antiquité, la tracé de l'expédition d'Alexandre, celle de la retraite des dix mille Grecs racontée à la marge; table méthodique des quatre grandes monarchies, leurs fondateurs, leur durée, leur chute, ce qui leur a succédé, leurs historiens, etc.

6. La Grèce antique. Les doux expéditions des Perses, dessinées et racon-

tées, etc. A la marge d'un coté, la Grèce fabuleuse, ses dieux, ses muses, ses merveilles, etc., etc.; de l'autre, la Grèce historique, les philosophes, leurs sectes, les républiques, leurs guerres, etc., etc.

7. Le monde romain. Ses divisions, batalles; campagnes d'Annibal, tracées et racontées. Table méthodique de ses provinces, subdivisions, réunions; natifs; barbares qui les ont envahies; peuples qui les habitent aujourd'hui.

Table chronologique des guerres romaines; leurs héros, évènemens, conséquences.

Tableau généalogique et biographique des prémiers Césars, pour le développement et le ressouvenir des clasiques de notre enfance, présentant l'historique des Jules, des Octave, des Claude, des Domitien, des Pompie, des Antoine, des Agrippa, des Lépides; paralléle d'Alexandre, César et Napoleon.

8. Carte rémarquable, montrant l'invasion de l'empire romain par les barbares, leur point de départ, leur route, leur établissement et leur chute.

9. Carte généalogique et générale de France, donnant la suite généalogique et chronologique des rois capétiens, leur mort, leurs femmes, leurs enfants; caractère, évènemens de leur régne et nombre d'objets importans.

10. Généalogie detaillée des branches de la maison Capetienée. Branche des *Valois*, rameaux d'*Evreux* et d'*Artois*. Notice méthodique des guerres civiles et étrangères de l'histoire de France, leur cause, évènemens, conséquences; esquisse des maisons de Longueville, Nevers, Luxembourg, Rohan, Montmorency.

11. Généalogie detaillée des branches de la maison Capetienne. Branches des *Bourbons*, rameaux d'*Anjou, Dreux, Courtenay* et *Bourgogne*. Notice chronologiqne des historiens français les plus importans, leurs ouvrages, etc.

12. Géographie spéciale de France présentant deux cartes sur le même tableau; l'une montre sa géographie physique; l'autre, par une manière simple et nouvelle, fait voir l'accroisement graduel et caracterisé de son térritoire dépuis Hugues Capet. Les marges contiennent la statistique des departamens, le systême fluvial, les canaux, les chemins de fer, le croquis figuré de notre systéme constitutionnel, etc.; les principales batailles, dépuis la fondation de la monarchie jusqu'aujor d'hui, sous les rois, la république, le consulat et l'empire; par qui gagnées ou perdues; actes militaires de Henri IV, traces sur le carte et racontées à la marge; les parlemens, les duchés, pairies, etc.

N. B. Cette Carte donne tout à la fois l'étendue du territoire sous l'empire et l'étendue actuelle à l'aide d'une simple délimitation fortement tracéé, qui fait apercevoir tout d'abod la difference.

13. Carte généalogique d'Angleterre. Comme celle de France; descendance d'un grand nombre de familles anglaises; enfants de Guillaume IV, leur mariage, etc; guerres étrangères civiles.

14. Carte géographique d'Anglaterre. Comme celle de France; les princi-

pales descentes effectuées sur son territoire, la trace des campagnes de Charles 1re. contre son parlement, l'entreprise de Charles II, et l'expédition du pretendant en 1745, racontées á la marge, etc.

15. Carte généalogique de Savoie, avec les branches detaillées de Nemours de Carignan, etc.; le tableau des revolutiens de Naples et de Sicile; recit de l'invasion du royaume de Naples par Championnet et Macdonald; notice de tous les états d'Italie situés entre Naples et le Piemont: composition et constitution de la république italienne, devenue passagerement troyaume d'Italie; génealogie des Médicis.

16. Géographie phisique et politique d'Italie ses divisions actuelles; campagnes du général Bonaparte en 1796 et 1800, de Champiomet et Macdonald en 1798, et de Suwarou en 1799, tracés sur la carte et racontées à la marge: tableau des célèbres peintres d'Italie, leur manière, leur chefs-d'œuvre, et le lieu ou de se trouvent; de même pour les plus célèbres antiques, les poetes, les escrivains, etc.

17. Carte généalogique d'Espagne et de Portugal, avec les diverses dynasties, leurs branches, rameaux, observations historique, le révolution de Portugal de 1640, l'election solennelle d'Aragon en 1412, etc., etc.

18. Géograhie d'Espagne et de Portugal. Deux cartes sur le même tableau, l'une montrant le géographie physique, avec l'expédition de Duqueschin; les campagnes de la guerre de le succession; l'autre présentant le formation politique de le monarchie espagnole, et l'agglomeration de ses provinces, etc.

N. B. Le marge inferieure présente le suite généalogique des souverains de Naples et de Sicile, de manière à jeter grandes luminières sur l'histoire et les révolutions de ces pays.

19. Géographie d'Allemagne. Deux cartes sur le même tableau; l'une montrant l'état de l'Allemagne lors du démembrement de l'empire de Charlemagne, avec des pavillons indiquant le lieu et le temps de l'origine des principales maisons actuelles; l'autre faisant voir la formation graduelle des principaux états de l'empire germanique sur les débris de la monarchie de Charlemagne.

20. Généalogie de la maison de Absbourg, ou ancienne Autriche. Son histoire, etc. Les marges latérales donnent l'histoire d'Allemagne, continuée de la carte précédente. La marge inferieure donne les quatre fameuses guerres; de trente ans, des successions, d'Espagne, de Pologne et de Marie-Thérése; leur cause, événemens, consequences; grands hommes, etc.

21. Géographie d'Allemagne. Deux cartes sur le même tableau: le première montrant la division de l'Allemagne en dix cercles, le guerre de trent ans et les campagnes de Gustave-Adolphe; et le seconde faisant voir les changemens arrivés dans l'empire par la paix de Wesphalie, celles de Luneville et de Presbourg. Aux marges latérales, continuation de l'histoire d'Allemagne.

22. Généalogie de la maison de Lorraine, ou nouvelle Autriche, avec les

branches detaillées de Mercœur et des Guises, etc., etc. Fin de l'histoire de l'Allemagne.

N. B. La marge latérale à droite, donne l'esquisse généalogique des empereurs carlovingiens; celles des empereurs des maisons de Saxe, Franconie, Souabe, Luxembourg, etc.

23. Généalogie de la maison de Prusse. Son histoire, succession de Juliers; fameux de Henri IV; histoire des ordres militaires crées par les croisades.

N. B. La marge latérale à droite, donne l'esquisse généalogique des Visconti, Sforze, Farneze et Gonzague, etc.

24. Généalogie des maisons de Saxe, Bavière et Nassau; leurs différentes branches, alliances, etc., leurs possesions, acquisitions; notice historique.

25. Esquisse généalogique des maisons de Brunswick, Bade, Hesse, Wirtemberg, Mecklenbourg et Anealt; leur différentes branches, alliances, etc.; leurs possesions, votes à la diète; leur notice historique.

26. Deux cartes d'Allemagne. A gauche l'*Allemagne legislative* dépuis le traité de Luneville: vote des electeurs, des princes et des villes. A droite l'*Allemagne géographique, politique* et statistique en 1812; la Confédération du Rhin, etc.; le récit et le tracé des célèbres campagnes d'Austerlitz et de Iena; les traités de Presbourg, de Tilsitt et de Vienne, le resumé des événem. politiq., et variations du térritoire germanique de 1802 á 1812.

N. B. Cette carte est d'autant plus précieuse désormais, que presque tout ce qu'elle renferme a disparu de la scène politique avec la chute de Napoléon, et ne se présente plus que comme document historique.

26 bis. L'Allemagne politique actuelle à partir du Congrès de Vienne; fameuse campagne de Saxe, ou de 1813, racontée à la marge; la trace de l'invassion des alliés en France; aux marges de droite et inferieure; l'acte final du Congrès de Vienne, les congrès solennels qui ont suivi, tableau analytique de la confédération germanique, substance de ces lois; tableau analytique de la confédération helvétique, substance de ces lois.

27. Généalogie de Danemarck, de Russie et de Suède, gouvernés par la maison de Holstein; leurs guerres etrangères événemens militaires; conséquences; révolutions; ordres de chevalerie; acquisitions ou pertes.

28. Géographie Statistique, historique, etc., de l'empire russe actuel en Europe et en Asie, montrant la formation graduelle et caracterisée de la monarchie russe, les efforts des navigateurs pour franchir le mer Glaciale, et un grand nombre de détails curieux sur la Sibérie.

La marge inférieure à droite présente la généalogie historique des empereurs ottomans, avec les principaux événemens de leurs régnes.

29. Mappemonde Géographique, Historique et Phisique des cinq parties du monde, ou chaque point important du glove se trouve entouré de ces circonstances les plus intéressantes; quand et par qui découvertes; productions ré-

marquables; nature caractéristique, etc., etc.; l' indication et l' explication des courans et des vents réguliers; échelle comparative de la hauteur des montagnes et de la longueur des fleuves du glove; comparaison des trois thermomètres; nomenclature des voyageurs; dure des principales traversées, etc., etc.; en un mot, une foule de détails calculés pour le réssouvenir de ceux qui savent, l'indication de ceux qui montrent, et la facilité de ceux qui apprennent.

30. L'Europe de 1812 ou de Napoléon avec ces divisions politiques, statistiques, etc., présentant le système fédératif de l' empire français dans sa plus grande étendue.

Carte d' autan plus curieuse ajourd'hui que les restaurations de 1814 n'en funt plus qu' un souvenir historique.

30 bis. L' Europe politique dépuis le congrès de Vienne en 815. Campagne de Russie tracée sur le carte et racontée aux marges latérales; résumé politiqué des états de l' Europe durant la révolution française, part qu' ils y ont prise; leurs vicissitudes, pertes ou acquisitions finales, etc., etc., changemens de 1830.

31. L'Asie phisique, statistique et politique actuelle, des divers établissemens des Europeens aux Indes; des trois grands conquerans modernes, Gengis Támerlan et Nadir, etc., etc.

32. L'Afrique actuelle, avec les renseignemens et découvertes obtenus par les derniers voyageurs; traces du capitaine Clapperton et du major Denham, celles du major Laing et de Caille à Tombouctou en 1825 et 1827; découverte du cours et de l' embochure du Niger si long-temps cherchés, etc.

33. L'Amérique actuelle; avec ses républiques nouvelles, leur tableau analytique et statistique, leurs constitutions, etc., etc.; le voyage de Colomb, les expéditions de Cortes et de Pizarre, tracés et racontés, etc., etc., les explorations de Hearne, Makensie, Lewis, Clarke, Parry, Franklin, Ross, etc., etc.

34. Carte spéciale, historique et géographique des Etats Unis de l' Amérique du nord, composant par l' esemble du texte et de la gravure une histoire des plus complètes des Estats Unis dépuis leur origine jusqu' à nos jours; nomenclature des présidens et de leurs ministères, couleur de leur administrations, biographie des présidens, etc.

Tableau complémentaire faisant le XXXX et dernier de l' Atlas y compris les n^{os} bis et présentant la continuation chronologique des événemens, et la suite généalogique des souverains dépuis 1814, à l' aide du quel toutes les aditions de l' Atlas se trouvent constamment à jour: ce tableau présente encore les ministères successifs et caracterisés de France sous la restauration, ainsi que la création chronologique des nouvelles républiques americaines.

Atlas que contiene 5 cartas. Por H. Selves. Paris, 1833.

N. 1. L' Asie.—2. Afrique.—3. Amérique.—4. Océanie.—5. Palestine.

Atlas géographique dressé sous la direction du Conseil Royal de l'instruction publique. Pour l'usage des écoles élémentaires. Par H. Selves, Litographe de l'Université. Contenant les Cartes suivantes :

N. 1. Mappemonde.—2. Europe.—3. Asie.—4. Afrique.—5. Amérique.—6. Océánie.—7. France.—8. Palestine.—Paris, 1834.

The London Atlas of Universal geography, exhibiting the physical & political divisions of the various countries of the World, constructed from original materials. By John Arrowsmith. London, 1842.

Contents: N. 1. World as Known to the ancients.—2. World on Mercator's Projection (with supplementary maps of the two Poles, drawn on the Polar Projection).—3. Europe, general map.—4. England & Wales, divided into Countis.—5. England & Wales, Inland Navigation, Rail Roads, Mail, Coach Roads, Minerales & geological divisions.—6. Scotland.—7. Ireland.—8. Sweden Norway.—9. Denmarck, with a supplementary map of Iceland.—10. Holland & Belgium, including Luxemburg & the country to the East as far as the Rhine.—11. France, in Departments, with a supplementary map divided into Provinces & the I of Corsica.—12. Western Germany, comprehending the country to the East as far as the Meridian of Salzburg, Prague Dresden & Stettin.—13. Prussia & Foland excepting the Prussian Provinces on the Rhine which are included in Plate 12.—14. Russia including Poland & Finland.—15. Austrian Empire.—16. Swizerland.—17. North Italy.—18. South Italy.—19. Turkey in Europe.—20. Greece & Ionian Islands.—21. Spain & Portugal.—22. Africa.—23. North western Africa.—24. Cape of Good Hope & South Africa.—25. Nubia & Abyssinia.—26. Egypt.—27. Asia.—28. Asia Minor & or Turkey in Asia.—29. Persia, Cabul, Beloochistan.—30. India or Hindoostan.—31. Burmah, Siam & Cochin China.—32. China.—33. Northern Asia.—34. Asiatic Archipelago.—35. Discoveries in Australia.—36. Western Australia.—37. Van Diemen's Land.—38. Pacific Ocean.—39. America.—40. British North America.—41. Upper Canada &.—42. Lower Canada.—43. United States.—44. Mexico.—45. West Indies & Guatimala.—46. South America.—47. Columbia.—48. Peru & Bolivia.—49. Brazil.—50. La Plata & Chile.

Colton's-General Atlas, containing one hundred and seventy steel plate maps and plans, on one hundred imperial folio sheets, By J. H. Colton and Company, accompanied by descriptions geographical, statistical, and historical.—New York, 1859.

Contained: Vignette title, Comparative Size of Lakes and Islands. The World Western Hemisphere. The World Eastern Hemisphere (4 pages) North America.—2. North America.—3. Northern America: British, Russian, and Danish possessions.—4. New Brunswick, New Scotia, Prince Edward Island and Newfounland.—5. Lower Canada and New Brunswick Vicinity of Montreal.—6. Upper Canada Niagara District Wolf Island.—7, 8. United States of America (Double).—9. Maine.—10. New Hampshire.—11. Vermont.—12. Massachussetts and Rhode Island Vicinity of Boston.—13. Boston and Adjacent cities.—14. Connecticut.—15, 16. New York (Double), Vicinity of New York City, Vicinity of Niagara falls.—17, 18. New York and adjacent cities (Double).—19. New Jersey.—20. Pensylvania.—21. City of Philadelphia.—22. Delavare and Maryland, District of Columbia.—23. City of Baltimore.—24. Cities of Washington and Georgetown.—25. Virginia, City of Richmond, Cities of Norfolk and Portsmouth.—26. North Carolina, Beaufort Harbour.—27. South Carolina, Charleston Harbour.—28. City of Charleston, S. C. City of Savannah, Ga.—29. Georgia.—30. Florida. Florida Keys.—31. Alabama.—32. Mississippi.—33. Louisiana.—34. City of Louisville, Ky. City of New Orleans, La.—35, 36. Texas (Double) Sabine Lake and Pass. Galveston Bay.—37. Arkansas.—38. Kentucky and Tennessee.—39. Ohio. Vicinity of Cleveland.—40. City of Pittsburg, Pa. City of Cincinnati, O.—41. Indiana.—42. Michigan.—43. N. Michigan and Lake Superior.—44. Illinois. Vicinity of Chicago.—45. City of Chicago U. City of St. Louis, Mo.—46. Missouri. Vicinity of St. Louis.—47. Iowa.—48. Wisconsin. Vicinity of Milwauke.—49. Minnesota.—50. Nebraska and Kansas Territories &.—51. Utah and New Mexico.—52. California. City of San Francisco.—53. Oregon and Washington.—54. Mexico. Isthmus of Tehuantepec.—55. Central America. City of Aspinwall. City of Panama. Nicaragua. Route. Harbour of St. Juan.—56. West Indies. City of Havana. Bermuda Island.—57. Cuba and Jamaica. Porto Rico.

South America.—58. South America.—59. New Granada, Venezuela and Ecuador.—60. Peruand Bolivia. City of Lima.—61. Brazil and Guayana. City of Rio Janeiro. City of Pernambuco.—62. Chile, Argentine Republic, Uruguay, and Paraguay.—63. Patagonia Falkland Islands. South Orkney. South Georgia.

Europe.—1. Europe.—2, 3. England (Double) Scilly Islands.—4. Vicini-

ty of London.—5. Scotland. Shetland Islands. Orkney Islands.—6. Ireland. —7. France. Corsica.—8. Vicinity of Paris.—9. Spain and Portugal. Gibraltar.—10. Holland and Belgium. City of Amsterdam. City of Brussels.—11. Denmark. Iceland. Far-oer. Bornholm.—12. Germany, nº 1. City of Hamburg. City of Bremen.—13. Germany, nº 2.—14. Germany, nº 3.—15. Switzerland.—16. Prussia and Saxony.—17. Austria. Vicinity of Viena.—18. Italy (Northern Sheet).—19. Italy (Southern Sheet) Malta and Dependencies.—20. Sweden and Norway.—21. Russia.—22. Turkey in Europe. Island of Candia. Bosphorus.—23. Greece and the Ionian Island.

Asia and Oceanica.—24. Asia.—25. Turkey in Asia.—26. Palestine. Arabia Petræa.—27. Arabia, Persia &.—28. China. Canton. Heamnn, or Amoy.—29. Japan. Island of Yesso. Harbour of Nagasaki.—30. India. Tenasserim Provinces.—31. East Indies, Birmah, Siam, & Singapore.—32. Australia.—33. Islands of the Pacific Ocean. New Zeland. Sandwich Islands. Samoan Group. Feejee and Friendly Islands. Galapagos Islands. Marquesas Islands. Society Islands. Navigator's Islands.

Africa.—34. Africa N.E. Sheet. Delta of the Nile.—35. Africa N.W. Sheet. Liberia.—36. Africa Southern. Comprising in all 102 pages of maps.

Spruner-Menke. Atlas antiquus. Karoli-Spruneri opus. Tertio Edidit. Theodorus Menke. Insunt Tabulae hae:

1. Orbis terrarum ad mentem Homeri: 2. Orbis terrarum ad mentem Herodoti: 3. Orbis terrarum ad mentem Strabonis: 4. Orbis terrarum Graecis atque Romanis Ptolemaei tempore notus: 5. Orbis terrarum ad mentem Ptolemaei.—2. Orbis terrarum regni Assyrii tempore.—3. Canaan.—4. Orbis terrarum regni Persii tempore.—5 Graecia, Macedonia, Thracia etc. inde a belli Peloponnesiaci tempore.—6. Graecia tempore migrationis Doricae.—7. Graecia, Epirus post bella Persica.—8. Alexandri Magn Regnum.—9. Orbis terrarum post proelium Corupediense.—10. Italia adiectis iis, in quas usque ad Augusti tempus Italiae nomen propagatum est, regionibus, Sicilia, Sardinia, Corsica, quales fuerunt ante adventum Gallorum.—11. Italia, Gallia cisalpina, Sicilia, Sardinia, Corsica ab adventu Gallorum usque ad bellum Marsicum.—12. Italia, Gallia citerior, Illyricum, Sicilia, Sardinia, Corsica, quales post leges Plautiam Papiriam et Pompeiam usque ad bellum Actiacum fuerunt.—13. Mare internum cum populis adiacentibus a bello Hannibalico usque ad Mithridatis Magni tempus.—14. Mare internum cum populis adiacentibus a Pompeii ex Asia reditu usque ad bellum Actiacum.—15. Imperium Romanum inde a bello Actiaco usque ad Diocletiani tempus.—16. Imperium Romanorum inde a Constantini Magni tempore.—17. Hispania.—18. Britannia et Hibernia.—19. Gallia.—20. Italiae regiones 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.—21. Italiae regiones 1, 2, 3, 4, Sicilia.

—22. Germania, Raetia, Noricum.—23. Pannonia, Illiricum, Daria, Moesia, Thracia Macedonia, Epirus.—24. Pontus Euxinus et quae ei adiacent.—25. Pontus et Bithynia, Asia, Lycia et Pamphylia, Galatia, Cappadocia, Syria, Creta, Ciprus.—26. Phœnice Coelesyria, Decapolis, Iudaea, Herodiadarum tempore.—27. Albania, Iberia, Colchis, Armenia, Mesopotamia, Babylonia, Assyria.—28. Indoscythicum atque Parthicum regna.—29. India.—30. Arabia, Aethiopia, Aegyptus.—31. Cyrenaica, Africa, Mauretania.

Historisch-Geographischer, hand-atlas zur Geschichte der staaten Europa's Vom Anfang Des mittelalters bis auf die neneste zeit Von Dr. Karl Von Spruner etc. etc. Zweite auflage. Gotha: bei Justus Perthes 1854.

Dreizchn Uebersich-tskarten von Europa 13 Cartas.—Dreizchn Karten zur Geschichte Dentschlands, der Schweiz, der Niederlande und der Ostsceländer. 13 Cartas.—Sieben Karten zur Geschichte Frankeichs. 7 Cartas.—Fünf Karten zur Geschichte der Britischen Inseln. 5 Cartas.—Sieben Karten zur Geschichte Spaniens and Portugals. 7 Cartas.—Neun Karten zur Geschichte der Nordischen Reiche (Scandinaviens, Polens, Russiands). 9 Cartas.—Acht Karten zur Gesch, Südost-Europa's, Kleinasiens &c. (des Byzantinischen Reichs Grieehenlands, des Khalifen Reichs). 8 Cartas.—Fünf Katen zur Geschichte Ungarns. 5 Cartas.

Historisch Geographischer Hand-Atlas zur Geschichte Asiens, Africa's, America's und Australiens. Von Dr. Karl von Spruner &c. &c.—Gotha: Bei Justus Perthes 1855.

Zehn Karten zur Geschichte Asiens. Diez Cartas.—Drei Karten zur Geschichte Africa's. Tres Cartas.—Vier Karten zur Geschichte America's. Cuatro Cartas.—Eine Karte zur Geschichte Australiens. Una Carta.

Table des quarante cartes contenues dans le nouvel Atlas Universel de Dufour. Publié par Armand le Chevalier.

Géographie ancienne.—1. Géographie Sacrée.—2. Monde conu des Anciens.—3. Empire d'Alexandre.—4. Empire Romain.

Géographie historique.—6. Empire de Charlemagne (huitième siècle).—7. Europe sous Charles Quint (sèizieme siècle).—8. Europe en 1789.—9. Empire Français en 1812.

Géopraphie moderne.—10. Mappemonde planisphérique, physique et hydrographique.—11. Europe actuelle.—12. France, région Nord-Est.—13. Fran

ce, région Nord-Ouest.—14. France, région Sud-Est.—15. France, région Sud-Ouest.—16. France, carte des chemins de fer, en 89 départements.—17. Belgique et Pays Bas.—18. Iles Britaniques.

Suite de la Géographie moderne.—19. Angleterre, carte physique et administrative.—20. Allemagne Occidentale.—21. Empire d'Autriche.—22. Monarquie Prussienne.—23. Suisse et Nord de l'Italie.—24. Italie.—25. Espagne et Portugal.—26. Denamarck, Suéde et Noruège.—27. Russie Occidentale. —28. Turquie d'Europe.—29. Grèce moderne—30. Bassin de la Méditerranée. —31. Russie: Carte générale de l'Empire Russe, tant en Europe qu' en Asie.— 32. Asie.—33. Turquie d'Asie, Mer Noire.—34. Indes: Colonies Anglaises.— 35. Afrique.—36. Algérie.—37. Amérique du Nord.—38. Amérique du Sud. —39. Mexique, Antles, Etats-Unis.—40. Océanie.

List of Maps contained in Colton's General Atlas.

1. Vignette Title.—2, 3. Flags of Nations.—4, 5. Heights of Mountains, Lengths of Rivers.—6. Comparative Size of Lakes and Islands.—7, 8. Physical Maps of the World.

Meteorology, Ocean Currents, and Rivers ysteme.—9, 10. World on Mercato'r Projection.—11. World-Western Hemisphere.—12. World Eastern Hemisphere.—13. Northern Regions.—14. Southern Regions.—15. North America. —16. Northern America.

British, Russian, and Danish Possessions.—17, 17. Lower Canada and New Brunswick.—18, 18. Upper Canada.—19, 19. Nova Scotia, Prince Edward and Cape Breton Islands.—20. New Brunswick and New-foundland.—21, 21. Unites States of America.—22. Cities of Washington and Georgetown.—23. Maine.—24. New Hampshire.—25. Vermont.—26. Massachusetts and Rhode Island, Vicinity of Boston.—27. Boston and adjacent cities.—28. Connecticut. —29, 30. New York. Vicinity of New York City. Vicinity of Niagara falls.— 31, 32. New York and adjacent cities.—33. New Jersey.—34. Pennsylvania. —35. City of Philadelphia.—36. Delaware and Maryland. District of Columbia.—37. City of Baltimore.—38. Virginia. City of Richmond. Cities of Norfolk and Portsmouth.—39. North Carolina Beaufort Harbour.—40. South Carolina. Charleston Harbour.—41. City of Charleston, S. C. City of Savannah, Ga.—42. Georgia.—43. Florida. Florida Keys.—44. Alabama.—45. Mississippi.—46. Louisiana.—47. City of Louisville, Ky. City of New Orleans, La.— —48, 49. Texas. Sabina Lake and Pass. Galveston Bay.—50. Arkansas.—51, 51. Kentucky and Tennesse.—52. Ohio. Vicinity of Cleveland.—53. City of Pittsburg, Pa. City of Cincinnati, O.—54. Indiana.—55. Michigan.—56. N. Michigan and Lake Superior.—57. Illinois. Vicinity of Chicago.—58. Missouri. Vicinity of St. Louis.—59. City of Chicago U. City of St. Louis, Mo.—

60, 61. Nebraska, Kansas, Dakota, and Indian Terrytory.—62. Iowa.—63. Wisconsin. Vicinity of Milwaukee.—64. Minnesota.—65, 66. California, Nevada, Utah, Colorado, New Mexico and Arizona.—67, 67. Oregon, Washington, and Idaho.—68. Mexico, Isthmus of Tehuantepec.—69. Central America, City of Aspinwall. City of Panama. Isthmus of Panama. Nicaragua Route. Harbour of St. Juan.—70. West Indies. City of Havana. Bermuda Islands.—71. Cuba and Jamaica. Porto Rico.—72. South America.—73. New Granada, Venezuela, and Ecuador.—74. Brazil and Guayana. City of Rio Janeiro. City of Pernambuco.—75. Peru and Bolivia. City of Lima.—76. Chile, Argentine Republic, Uruguay and Paraguay.—77. Patagonia. Falkland Islands. South Orkney. South Georgia.—78. Europe.—79, 80. England. Scilly Islands.—81. Vicinity of London.—82. Scotland. Shetland Islands. Orkney Islands.—83. Ireland.—84. France. Corsica.—85. Vicinity of Paris.—86. Spain and Portugal. Gibraltar.—87. Holland and Belgium. City of Amsterdam. City of Brussels.—88. Denmark. Iceland. Far-oer. Bornholm.—89. Sweden and Norway.—90. Russia.—91. Prussia and Saxony.—92. Germany, nº 1. City of Hamburg. City of Bremen.—93. Germany, nº 2.—94. Germany, nº 3.—95. Austria. Vicinity of Viena.—96. Zwitzerland.—97. Italy (Northern Sheet).—98. Italy (Southern Sheet). Malta and Dependencies.—99. Turkey in Europe. Island of Candia. Bosphorus.—100. Greece and the Ionian Islands.—101. Asia.—102. Turkey in Asia.—103. Palestine. Arabia Petræa.—104. Arabia, Persia, &.—105. Hindoostan (British India). Tenasserim Provinces.—106. China. Canton. Heamun, or Amoy.—107. Japan. Island of Yesso. Harbour of Nagasaki.—108. Africa N. E. Sheet. Delta of the Nilo.—109. N. W. Sheet. Liberia.—110. Africa Southern.—111. Australia.—112. East Indies, Burmah, Siam & Singapore.—113. Islands of the Pacific Ocean. New Zeland. Sandwich Islands. Samoan Group. Feejee and Friendly Islands. Galapagos Islands. Marquesas Islands. Society Islands. Navigator's Islands.—New York, 1865.

Colton's General Atlas, containing one hundred and eighty steel plate maps and plans, on one hundred and nineteen imperial folio sheets, &. &. New York, 1873.

List of Maps.—1. Vignette Title.—2, 3. Flags of Nations.—4, 5. Heights of Mountains, Lengths of Rivers.—6. Comparative Size of Lakes and Islands.—7, 8. Physical Maps of the World Meteorology, Ocean Currents and River Systems.—9, 10. World, on Mercator's Projection.—11. World-Western Hemisphere.—12. World-Eastern Hemisphere.—13. Northern Regions.—14. Southern Regions.—15. North America.—16. Northern America. British and Danish Possessions.—17. Alaska.—18, 19. Dominion of Canada, nº 1.—20, 21. Dominion of Canada, nº 2.—22, 23. Nova Scotia, Cape Breton, and Prince

Edward Island.—24. New Brunswick and Newfoundland.—25, 26. United States of America.—27. Cities of Washington and Georgetown.—28. Maine.—29. New Hampshire.—30. Vermont.—31, 32. Massachusetts, Rhode Island, and Conecticut.—33. Boston and adjacent Cities of Charleston, Cambridge, and Roxbury.—34, 35. New York. Vicinity of New York City, Albany, Troy, Syracuse, Oswego, Rochester, and Bufalo.—36, 37. New York City, Brooklyn &.—38, 39. New Jersey.—40. City of Philadelphia.—41, 42. Pennsylvania.—43. City of Baltimore.—44. Delaware and Maryland. District of Columbia.—45. Virginia. City of Richmond. Cities of Norfolk and Portsmouth.—46. North Carolina. Beaufort Harbour.—47. South Carolina. Charleston Harbour.—48. City of Charleston, S. C. City of Savannah, Ga.—49. Georgia.—50, 51. Florida. Florida Keys.—52. Alabama.—53. Mississippi.—54. Louisiana.—55 City of Louisville, Ky. City of New Orleans, La.—56, 57. Texas. Sabine Lake and Pass. Galveston Bay.—58. Arkansas.—59, 60 Kentucky and Tennessee.—61. Ohio. Vicinity of Cleveland.—62. City of Pittsburgh, Pa. City of Cincinnati, O.—63. Indiana.—64. Michigan.—65. N. Michigan and Lake Superior.—66, 67. Illinois. Vicinity of Chicago—68. City of Chicago, III. City of St. Louis, Mo.—69, 70. Minnesota.—71. Wisconsin. Vicinity of Milwaukee.—72, 73. Iowa.—74, 75. Missouri.—76. Indian Territory.—77, 78. Nebraska.—79. Dakota.—80, 81. Kansas.—82. Colorado and Utah.—83, 84. California and Nevada.—85, 86. New Mexico and Arizona.—87, 88. Oregon, Washington, Idaho, Montana, and Wyoming.—89. Mexico. Isthmus of Tehuantepec.—90. Central America. City of Aspinwall. City of Panama. Isthmus of Panama. Nicaragua Route. Harbour of St. Juan.—91. West Indies. City of Havana. Bermuda Isands.—92. Cuba and Jamaica. Porto Rico.—93. South America.—94. United States of Columbia, Venezuela, and Ecuador.—95. Brazil and Guayana. City of Rio Janeiro. City of Pernambuco.—96. Peru and Bolivia. City of Lima.—97. Chile, Argentine Republic, Uruguay and Paraguay.—98. Patagonia. Falkland Islands. South Orkney. South Georgia.—99. Europe.—100, 101. England. Scilly Island.—102. Vicinity of London.—103. Scotland. Shetland Islands. Srkney Islands.—104. Ireland.—105. France. Corsica.—106. Vicinity of Paris.—107. Spain and Portugal. Gibraltar.—108. Holland and Belgium. City of Amsterdam. City of Brussels.—109. Denmark. Iceland. Far-oer. Bornholm.—110. Sweden and Norway.—111. Russia.—112. Germany, nº 1.—113. Germany, nº 2. City of Hamburg. City of Bremen.—114. Germany, nº 3.—115. Germany, nº 4.—116. Austria. Vicinity of Viena.—117. Switzerland.—118. Italy (Northern Sheet).—119. Italy (Southern Sheet). Malta and Dependencies.—120. Turkey in Europe. Island of Candia. Bosphorus.—121. Greece and the Ionian Islands.—122. Asia.—123. Turkey in Asia.—124. Paestine. Arabia. Petreea.—125. Arabia, Persia, &.—126. Hindoostan (British India). Terrasserin Provinces.—127. China. Canton, Heamun, or Amoy.—

128. Japan. Island of Yesso. Harbour of Nagasaki.—129. Africa (N. E. Sheet). Delta of the Nilo.—130. Africa (N.W. Sheet). Liberia.—131. Africa Southern. —132. Australia.—133. East Indies, Burmah, Siam & Singapore.—134. Islands of the Pacific Ocean. New Zeland. Sandwich Islands. Samoan Group. Feejee and Friendly Islands. Galapagos Islands. Marquesas Islands. Society Islands. Navigator's Islands.

Atlas Géographique Statistique et Progressif des Départemens de la France et de ses Colonies. Par A. Perrot etc. Achin et actuellement sous la Direction de P. Jardieu, sin fecha, con 93 Cartas. Paris.

Ministero di agricoltura, industria e commercio. Direzione di Statistica. Carte e Diagrammi. Demonografia Italiana. Roma, 1878.
Indice delle Tavole:

1. Regno, Piemonte, Liguria, Lombardia.—2. Veneto, Emilia, Toscana, Marche e Umbria.—3. Roma, Napoletano, Sicilia, Sardegna.—4. Statura dei coscritti nel Regno, comparato alla Sardegna e al Veneto.—5. Popolazione classificata per sesso e per etá; Regno, Piemonte, Liguria, Lombardia.—6. Popolazione classificata per sesso e per etá; Veneto, Emilia, Toscana, Marche e Umbria.—7. Roma, Napoletano, Sicilia, Sardegna.—8. Mortalitá per sesso e per etá; Regno, Piemonte, Liguria, Lombardia. —9. Veneto, Emilia, Toscana, Marche e Umbria.—10. Roma, Napoletano, Sicilia, Sardegna.—Circoscrizione amministrative, militari, giudiziarie e Diocesane del Regno. In quattro carte.—1. Italia Settentrionale e Isola de Sardegna.—2. Italia Centrale.—3. Provincie Napoletane.—4. Sicilia.

Atlante del l' América contenente le Migliori Carte Geografiche, e Topografiche delle principali Cittá, Laghi, Fiumi, e Fortezze del nuovo mondo. Con una succinta relazione dei diversi stabilimenti Europei in quella parte di Globo, e principalmente dei Suoghi, che servono adepo di Teatro alla presente Guerra fra i Coloni Inglesi e la madre patria.
Livorno 1777.

Descrizione delle Carte Geografiche e Topografiche &c. N. 1. Carta dell'America.—2. Carta della nouva Inchilterra, Nouva York e Pensilvania.—3. Carta rappresentante il porto di Boston.—4. Porti della Nouva York e Perthamboy.—5. Carta rappresentante i Cinque Laghi del Canada.—6. Cadsta di

Niagara.—7. Piano e Veduta della Cittá di Quebeck.—8. Carta rappresentante il Golfo di San Lorenzo.—9. Carta dell'Isola di Terranuova.—10. Carta rappresentante una parte della Baia d'Hudson.—11. Piano di Guantanimo.—12. Carta rappresentante la Penisola della Florida.—13. Piano del Porto e degli Stabilimenti di Pensacola.—14. Piano della Cittá, e Porto di S. Agostino.—15. Nuovo Messico.—16. Nuova, e corretta Carta dell'Indie Occidentali.—17. Carta rappresentante l'Isola di Cuba.—18. Piano della Cittá e Porto dell'Havana.—19. Carta rappresentante l'Isola di S. Domingo.—20. Piano della Cittá di S. Domingo.—21. Carta rappresentante l'Isola della Giamaica.—22. Carta rappresentante l'Isola di S. Eustachio.—23. Carta rappresentante l'Isola di Guadalupa.—24. Carta rappresentante l'Isola della Martinica.—25. Carta rappresentante l'Isola di Barbados.—26. Carta rappresentante l'Isola di Granata.—27. Piano della Rada della Veracruz.—28. Pianta del Porto di Acapulco.—29. Carta rappresentante la Baia di Campeggio, el'Iucatan.—30. Carta rappresentante l'Istmo de Darien.—31. Piano di Porto-Bello.—32. Cittá e Porto di Cagre.—33. Carta rappresentante l'America Meridionale.—34. Carta rappresentante le province di Cartagena, Sta. Marta e Venezuela.—35. Piano della Cittá e Subborchi di Cartagena.—36. Piano della Cittá e contorni di San Francesco di Quito.—37. Carta del Corso del Margnone.—38. Piano della Cittá di Lima.—39. Pianta di Cusco.—40. Veduta della Montagna del Potosi.—41. Pianta della Cittá di Santiago.—42. Corso del Fiume Paraguai.—43. Pianta e Veduttа della Cittá di S. Salvatore.

A Complete historical, Chronological, and Geographical. American Atlas being a guide to the history of North and South America, and the West Indies: exhibiting an accurate account of the discovery, settlement, and progress of their various Kindoms, States, Provinces, &c. Together with the Wars, celebrated battles, and remarkable events, to the year 1822.—According to the plan of le Sage's Atlas and intended as a companion to Lavoisne's improvement of that celebrated work.—Philadelphia: 4 C. Carey and I Lea, Chesnut Street.—1823.

Atlas Géographique, Statistique, historique et chronologique des deux Amériques et des Iles adjacentes; traduit de l'Atlas exécutée en Amérique d'après Lesage, avec de nombreuses corrections et augmentations, par J. A. Buchon. A Paris, 1825.

Table des matières.—Amérique.—1. Carte géographique, statistique et historique des deux Amériques.—2. Carte synoptique de l'histoire d'Amérique,

depuis sa première colonisation, jusqu'à l'année 1825, avec un catalogue de ses hommes distingués et l'indication de l'époque à l'aquelle ils out vécu.

Amérique Septentrionale.—3. Carte géographique, statistique et historique de l'Amérique Septentrionale.—4. Carte géographique, statistique et historique des possessions russes.—5. Carte géographique, statistique et historique des possessions anglaises.—6. Carte géographique des Etats Unis.—7. Tableau statistique et géographique des Etats Unis.—8. Tableau de la formation progresive des Etats Unis.—9. Carte historique des Etats Unis, depuis leur première colonisation, jusqu'en 1825.—10. Carte chronologique des Etats Unis, depuis leur première colonisation, jusqu'à la révolution.—11. Carte chronologique des Etats Unis, depuis la révolution jusqu'en 1825.—12. Déclaration d'independance et constitution fédérale des Etats Unis.—13. Tableau synoptique des diverses constitutions des Etats Unis.—14. Carte géographique, statistique et historique du Maine.—15. Carte géographique, statistique et historique du New Hampshire.—16. Carte géographique, statistique et historique de Massachussetts.—17. Carte géographique, statistique et historique de Rhode Island.—18. Carte géographique, statistique et historique de Connecticut.—19. Carte géographique, statistique et historique de Vermont.—20. Carte géographique, statistique et historique de New York.—21. Carte géographique, statistique et historique de New Jersey.—22. Carte géographique, statistique et historique de Pensylvanie.—23. Carte géographique, statistique et historique de Delaware.—24. Carte géographique, statistique et historique de Maryland.—25. Carte géographique, statistique et historique du District de Colombie.—26. Carte géographique, statistique et historique de la Virginie.—27. Carta géographique, statistique et historique de la Carolina Septentrionale.—28. Carte géographique, statistique et historique de la Carolina Meridionale.—29. Carte géographique, statistique et historique de la Georgie.—30. Carte géographique, statistique et historique de l'Ohio.—31. Carte géographique, statistique et historique de Kentucky.—32. Carte géographique, statistique et historique de Tennessee.—33. Carte géographique, statistique et historique du Mississipi.—34. Carte géographique, statistique et historique d'Alabama.—35. Carte géographique, statistique et historique de la Louisiana.—36. Carte géographique, statistique et historique d'Indiana.—37. Carte géographique, statistique et historique des Illinois.—38. Carte géographique, statistique et historique du Missouri.—39. Carte géographique, statistique et historique du territoire d'Arkansas.—40. Carte géographique, statistique et historique du territoire du Michigau.—41. Carte géographique, statistique et historique du territoire des Florides.—42. Carte géographique, statistique et historique du Mexico.—43. Constitution du Mexico.—44. Carte géographique, statistique et historique de Guatemala.

Iles.—45. Carte géographique, statistique et historique des Indes Occidentales.—46. Carte géographique, statistique et historique de Cuba.—47. Carte géographique, statistique et hitorique de la Jamaique.—48. Carte géographique, statistique et historique de St. Domingue.—49. Constitution de la république Haytienne.—50. Carte géographique, statistique et historique de Porto Rico et des Iles Vierges.—51. Carte géographique, statistique et historique de la Guadaloupe.—52. Carta géographique, statistique et historique de la Martinique.

Amérique Meridionale.—53. Carte géographique, statistique et historique de l'Amérique Meridionale.—54. Carte géographique, statistique et historique de la République de Colombie.—55. Constitution de la République Colombienne.—56. Carte géographique, statistique et historique du Pérou.—57. Carte géographique, statistique et historique du Chili.—58. Carte géographique, statistique et historique de Buenos Ayres.—59. Carte géographique, statistique et historique de la Guyanne française, hollandaise et anglaise.—60. Carte géographique, statistique et historique du Paraguay.—61. Carte géographique, statistique et historique du Brésil.—*Cartes générales.*—62. Montagnes du Globe.—63. Fleuves du Globe.

Die beiden ältesten Generale-Karten von Amerika. Ausgeführt in den Jahren 1527 und 1529 auf befehl Kaiser Karl's V.—I. M. Besitz der Grossherzoglichen Bibliothek zu Weimar. Erläuter von. J. G. Kohl. Weimar.— Geographisches Institut.—1860.

Inhalt.—Erstertheil. Allgemaine Untersuchimgen Über die beiden Karten. —1. Über das aussere der beiden documente und ihren inhalt im Allgemeinen. —2. Beide Karten sind zwei wesentlich verschiedene documente.—3. Über die Polhöhen und West-Östlichen Abstände auf unseren Karten.—4. Die demarkations-linie.—5. Über den Verfasser der anonymen Karte von 1527.—6. Über Diego Rivero, den verfasser der Karte von 1529.—7. Über die von Unsern Kosmographen Benutzten Früheren Karten.—8. Über das datum der Beiden Kartem.—9. Über die schriften, die bey der construirung unserer Karten Benutzt Werden Konnten.—10. Vermuthungen über, die schicksale unserer beiden dokumente.

Zwitertheil specialle analyse des inhalts der Karten.—A Die östlichen Kusten von Nord Amerika.—1. Islanda, 55.—2. Tabelhafte Inseln im Nordatlantischen Ocean.— "Brasil," "Maydas" y "Verde," 55.—3. "Tierra del Labrador," oder unser heutiges Gronland, 56.—4. "Tierra de los Bacallaos," oder unser heutiges Labrador mit Neufundland, 57.—5. "Tierra de Esteban Gomez," oder die nördliche Hälfte der Ostkuste der fetzigen Vereinigten Staaten mit Neu-Schottland, 62.—6. "Tierra de Ayllon," oder die südliche Halfte der Östkuste

der fetzigen Vereinigten Staaten, 66.—7. Die Halbinsel "Florida," 71.—8. "Tierra de Garay," oder die Nordküste des Meerbusens von México, 75.—9. Die Bahama oder Lukayischen Inseln, 82.—10. "La Bermuda," 87.—11. Die insel "Cuba," 88.—12. "Spañola," oder "Haiti," 91.—13. "Jamaica," 94.—14. "San Juan," oder Portorico, 95.—15. Die Caraibischen Inseln, 97.—16. "Yucatan," und "Nueva España," oder México, 101.—17.—Östkuste des Central-Amerikanischen Isthmus von Cozumel bis Darien.

B. *Die Östlichen Küsten von Süd-Amerika.*—1. "Castilla del Oro," oder die Küsten von Neu-Granada und Venezuela, 117.—2. "Oceanus Occidentalis," 126.—3. Küste von Guyana und Nordküste von Brasileu, von der Insel Trinidad bis zum Cabo de San Roque, 128.—4. "Tierra del Brasil," oder Östküste Brasiliens, 126.—5. Der La Plata-Strom, 146.—6. "Tierra de Patagones," und "Tierra de Fernando Magallanes," oder Patagonien nebst dem Teuerlande, 151.

C. *Westliche oder süd-see-Küsten.*—1. Nicaragua und Guatemala, 161.—2. Küste von Peru, 170.—*Register*, 170.

Portulano de la América Setentrional, dividido en cuatro partes. Publicado por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. México, año de 1825.

Primera parte. Puertos de las Islas Antillas.—1. Plano del puerto, capital de la Isla de Puerto Rico.—2. Plano de la Aguadilla.—3. Ensenada de Mayagüez.—4. Puerto de Guanica.—5. Puerto de San Thomas en las Islas Vírgenes.—6. Puerto de Tórtola.—7. Puerto de Normand.—8. Puerto Grande en la costa Norte de Vírgen Gorda.—9. Rada y Puerto de San Juan de Antigua.—10. Puerto Real de Martinica.—11. Puerto del Carenero en la Isla de Santa Lucía.—12. Rada y Carenero de San Jorge en la Isla Granada.—13. Rada de Rockly en la Isla de Tábago.—14. Puerto de Chaguaramas en Trinidad.—15. Fondeadero de la punta del Toco en Trinidad.

Parte segunda. Puertos de las costas de Colombia, Florida y Seno Mexicano.

1. Ensenada de Unare.—2. Ensenadas de Puerto Santo.—3. Ensenada de Carúpano.—4. Ensenada de la Esmeralda.—5. Ensenada de Pampatar en la Isla Margarita.—6. Laguna grande del Obispo.—7. Fondeadero de Cumaná.—8. Puerto de Mochima.—9. Ensenada de Barcelona.—10. Ensenada de Corsarios.—11. Fondeadero de la Guaira.—12. Puerto de Turiamo.—13. Puerto Cabello.—14. Puerto de Chichirivichi.—15. Ensenada de San Juan.—16. Canal y bahía Santa Ana en la Isla de Curazao.—17. Bahía honda.—18. Puerto y ciudad de Santa Marta.—19. Puerto de Cartagena de Indias.—20. Puerto de Cispata.—21. Bahía de Candelaria en el Golfo de I. Darien.—22. Puerto Carreto.—23. Fondeadero de Carolina y Puerto Escocés.—24. Portobelo.—25. Puer-

to de Naos y adyacentes.—26. Puerto de Chagres en el rio del mismo nombre. —27. Puerto de San Juan de Nicaragua.—28. Puerto de Blewfields.—29. Ensenada del Cabo Gracias á Dios.—30. Ensenada del Triunfo de la Cruz.—31. Bahía y Puerto de Omoa.—32. Puerto de Veracruz (Seno Mexicano).—33. Puerto de Anton Lizardo.—34. Bahía de San Bernardo.—35. Bahía de Galveston, —36. Puerto de Panzacola, Florida.—37. Bahía de Espíritu Santo ó de Tampa, Florida.—38. Barra y Puerto de San Agustin.—39. Boca y Barra del rio de San Juan.—40. Boca del rio Nasau.—41. Boca del rio de Santa María.

Parte tercera. Puertos de la Isla de Cuba.—1. Plano del Puerto de Cuba.—2. Puerto Escondido.—3. Puerto Baitiqueri.—4. Puerto de Mata.—5. Puerto de Baracoa.—6. Puerto de Maravi.—7. Puerto de Navas.—8. Puerto de Cayaguaneque.—9. Puerto de Taco.—10. Puerto de Jaragua.—11. Puerto de Cayo Moa.—12. Puerto de Yaguanegue.—13. Puerto de Cananova.—14. Puerto de Cebollas.—15. Puerto de Tanamo.—16. Puertos de Cabonico y Livisa—17. Puerto de Nipe.—18. Puerto de Banes.—19. Puerto de Sama.—20. Puerto de Naranjos.—21. Puerto de Vita.—22. Puerto de Bariay.—23. Puerto de Jururu.—24. Puerto de Gíbara.—25. Puerto del Padre.—26. Puerto de Manatí. —27. Puerto de Nuevas Grandes.—28. Puerto de las Nuevitas del Príncipe.—29. Puerto de Matanzas.—30. Puerto del Mariel.—31. Bahía honda.—32. Puerto de la Habana.—33. Bahía de Xagua.—34. Puerto del Guantánamo.

Parte cuarta. Puertos de las Islas de Haity y Jamaica.—Haity: 1. Puerto de Santa Bárbara de Samaná.—2. Ensenadas de Monte-Christi y Manzanillo.—3. Puerto Delfin.—4. Puerto del Guarico.—5. Fondeadero del Chouchou y Bahía de la Granja.—6. Rada de Tierra-Baxa en la Isla Tortuga y Puerto de Paz.—7. Bahía Mosquito y Puerto Escudo.—8. Fondeadero de Juan Rabel y Bahía de Tiburon.—9. Puerto del Mole de San Nicolás.—10. Bahía de las Gonayves.—11. Bahía del Pequeño Goave.—12. Puerto y fuerte de San Luis.—13. Puerto de la Caldera.

Jamayca.—1. Puerto Antonio.—2. Bahía de Santa Ana.—3. Bahía de Montego.—4. Puerto de Mosquito.—5. Bahía de Luca.—6. Fondeadero de Blewfields.—7. Bahía Antigua.—8. Puerto de Kingston.—9. Puerto Morante.

Atlas Géographique et Physique du Royaume de la Nouvelle Espagne, fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonométriques et des nivellements barométriques. Par Al. Humboldt. Paris, 1811.

Cartes géographiques et phisiques contenues dans l'Atlas Mexicain.—Carta générale du Royaume de la Nouvelle Espagne, depuis le parallèle de 16° jusqu'au parallèle de 38° (latitude Nord), dressée sur des observations astronomiques, et sur l'ensemble des matériaux qui existaient à Mexico au commencement de

l'année 1804, par A. de Humboldt.—2. Carte du Mexique et des pays limitrophes situés au Nord et à l'Est, dressée d'après la gran Carte de la Nouvelle Espagne, de M. de Humboldt, et d'autres matériaux, par J. B. Poirson.—3. Carte de la vallée de Mexico et des montagnes voisines, esquissée sur les lieux, en 1804, par D. Luis Martin rédigée et corrigée en 1807, d'après les opérations trigonométriques de D. Joaquin Velazquez, et d'après les observations astronomiques et les mesures barométriques de M. Humboldt, par Jabbo Oltmanns. —4. Points de partage et communications projetées entre le Grand Océan et l'Océan Atlantique. (I. Rivière de la Paix et Tacoutché-Tessé. II. Rio del Norte et Rio Colorado. III. Rio Huallaga et Rio Huanuco. IV. Golfe de Saint Georges et Estero de Aysen. V. Rio de Huasacualco et Rio de Chimalapa. VI. Lac de Nicaragua. VII. Isthme de Panamá. VIII. Ravin de la Raspadura et Embarcadero de Naipi. Dessinés par J. B. Poirson.)—5. Carte réduite de la route d'Acapulco à Mexico, dressée sur des observations astronomiques, et sur un nivellement barométrique, par A. de Humboldt.—6. 7. 8. Carte de la route qui mène depuis la Capitale de la Nouvelle Espagne jusqu'à Santa Fe du Nouveau Méxique, dressée sur les journaux de D. Pedro de Rivera, et en partie sur les observations astronomiques de M. de Humboldt, par F. Triesen. 6), Route de Mexico à Durango. 7. Route de Durango à Chihuahua. 8. Route de Chihuahua à Santa Fé.)—9. Carte réduite de la partie orientale de la Nouvelle Espagne, depuis le plateau de la ville de México jusqu'au port de la Vera-Cruz, dressée sur les opérations géodésiques de D. Miguel Constanzó et de D. Diego García Conde, officiers au service de S. M. Catholique, et sur les observations astronomiques et le nivellement barométrique de M. de Humboldt.—10. Esquise d'une carte qui présente les fausses positions attribuées aux ports de la Vera-Cruz et d'Acapulco, et à la Capitale de México.—11. Plan du Port de la Vera-Cruz, dresée par D. Bernardo de Orta, capitaine de vaisseau au service de S. M. Catholique.—12. Tableau physique de la pente orientale du plateau de la Nouvelle Espagno (chemin de México à la Vera-Cruz, par Puebla et Jalapa), dressée d'après des mesures barométriques et trigonométriques prises en 1804, par M. de Humboldt.—13. Tableau physique de la pente occidentale du plateau de la Nouvelle Espagne (chemin de México à Acapulco), dressée d'après des mesures barométriques prises en 1803 par M. de Humboldt.—14. Tableau du plateau central des montagnes du Mexique, entre les 19° et 21° de latitude boréale (chemin de México à Guanajuato), dressée d'après le nivellement barométrique de M. de Humboldt.—15. Profil du canal de Huehuetoca (desagüe real), creusé pour préserver la ville de México du danger des inondations, rédigé d'après les dessins de D. Ignacio Castera et D. Luis Martin, par F. Triesen.—16. Volcans de la Puebla, vues depuis la ville de México, dessinés par F. Gmelin, à Rome, sur une esquisse de D. Luis Martin, à México, gravés par T. Arnold, à Berlin.—17. Pic d'Orizaba, vu depuis la forét de Jalapa, des-

siné par F. Gmelin, à Rome, sur une esquise de M. de Humboldt, gravé par T. Arnold, à Berlin.—18. Plan du port d'Acapulco, dressée par les officiers de la marine royale de S. M. Catholique, embarqués sur les corvettes la "Descubierta" et "l'Atrevida," l'anné 1791, desinée à Madrid au dépôt hidrographique.—19. (I. Carte des diverses routes par lesquelles les riquesses métalliques refluent d'un continent à l'autre, dessinée par Poirson. II. Produit des mines de l'Amériqne, depuis sa découverte. III. Quantité de l'or et de l'argent extraite des mines du Mexique. IV. Proportion dans laquelle les diverses parties de l'Amérique produisent de l'or et de l'argent. V. Proportion dans laquelle les diverses parties du monde produisent de l'argent).—20. (I. Tableau comparatif de l'étendue territoriale des intendances de la Nouvelle Espagne. II. Etendue territoriale et population des métropoles et des colonies en 1804.)

Atlas y portulano de los Estados Unidos mexicanos.—Año de 1850.—Precedida de una introduccion manuscrita el 31 de Diciembre de 1850, por el Sr. Vicepresidente de la Seccion de Geografía de esta Sociedad, D. Santiago Blanco, en que poniendo de manifiesto la urgente necesidad de dotar á la República de una Carta general y un Atlas, menciona á la vez el interes y empeño patrióticos con que esta Corporacion atendió constantemente objeto tan importante, solicitando y recogiendo datos, que discutidos y comparados con la fe que merecer pudieran, en una época, que casi no poseia ninguno como punto de partida, llegó al fin, con los indispensables fondos que proporcionó el Gbno. á dar cima á la primera obra de su clase, cuyos antecedentes excusan los errores que contenga.—Consta de 46 planos, en los que se hizo uso de la proyeccion plana, suprimiendo en algunas cartas ranchos y veredas por la incertidumbre; el todo, formado bajo la inspeccion y vigilancia de la referida seccion de Geografía de esta institucion.

1. Carta del Estado de Chihuahua, 1850.—2. Plano del Estado de Chiapas 1850.—3. Carta del Estado de Coahuila, 1850.—4. Carta del Estado de Durango, 1850.—5. Carta del Estado de Guanajuato, 1850.—6. Carta del Estado de Guerrero, 1850.—7. Carta del Estado de México, 1850.—8. Carta del Distrito de México, en el Estado del mismo nombre, 1850.—9. Carta del Distrito de Tula, en el Estado de México, 1850.—10. Carta del Distrito de Huejutla, en el Estado de México, 1850.—11. Carta del Distrito de Tulancingo, en el Estado de México, 1850.—12. Carta del Distrito de Toluca, en el Estado de México, 1850.—13. Carta del Distrito de Cuernavaca, en el Estado de México, 1850.

—14. Carta del Estado de Michoacan, 1850.—15. Carta del Estado de Puebla, 1850.—16. Carta del Estado de Querétaro, 1850.—17. Carta del Estado de Nuevo-Leon, 1850.—18. Carta del Estado de Oaxaca, 1850.—19. Carta del Estado de San Luis Potosí, 1850.—20. Carta del Estado de Sonora, 1850.—21. Carta del Estado de Sinaloa, 1850.—22. Carta del Estado de Tabasco, 1850.—23. Carta del Estado de Tamaulipas, segun las observaciones del Exmo. Sr. general de Division D. Manuel Mier y Terán, 1850.—24. Carta del Estado de Veracruz, 1850.—25. Carta del Estado de Xalisco, 1850.—26. Carta del Estado de Yucatan, 1850.—27. Carta del Estado de Zacatecas, 1850.—28. Carta del Territorio de la Baja California, 1850.—29. Carta del Territorio de Colima, 1850.—30. Carta del Territorio de Tlaxcala, 1850. Estos dos últimos números están juntos en una hoja.—31. Plano del puerto de San Blas, 1850.—32. Plano del puerto de Acapulco, 1850. Estos dos últimos números están juntos.—33. Plano de la bahía de la Paz.—34. Plano del puerto de Guaymas, 1850.—35. Plano del puerto del Manzanillo, 1850.—36. Plano del puerto de San Francisco, en el Istmo de Tehuantepec, tomado de la carta de éste, levantado el año de 1843, 1850. Este y el anterior número están juntos.—37. Plano del puerto de Sihuatanejo, 1850.—38. Plano del puerto de Mazatlan, 1850. Los dos números anteriores están juntos.—39. Plano del puerto de San Diego, en la Baja California, 1850.—40. Plano del puerto de Huatulco, en la Costa del mar Pacífico, presentado por el Sr. diputado Guillermo Prieto, 1850.—41. Plano del puerto de la Isla del Cármen en la Costa occidental de Yucatan, levantado por el Sr. general D. Santiago Blanco, el año de 1838.—42. Plano de la barra de Tabasco, levantado por el Sr. general D. Santiago Blanco, el año de 1837. Los dos números anteriores están juntos.—43. Plano del puerto de Soto la Marina, 1850.—44. Plano del puerto de Túxpan, 1850.—45. Plano del fondeadero de Anton Lizardo, 1850.—46. Plano del puerto de Veracruz.

Atlas Geográfico, Estadístico é Histórico de la República Mexicana, formado por Antonio García Cubas.—México, 1858.—Se ha creido más conveniente, para el estudio de la Geografía, colocar las cartas particulares de los Estados, por el órden natural que guardan en la general; mas para que se pueda encontrar con prontitud la carta que se desee consultar, se indican en este lugar por órden alfabético.

1. Carta general reducida.—*Estados:* 9. Aguascalientes.—4. Coahuila.—22. Chiapas.—3. Chihuahua.—10. Durango.—13. Guanajuato.—20. Guerrero.—12. Jalisco.—16. México (Estado de).—17. México (Valle y Distrito de).—14. Michoacan.—5. Nuevo Leon.—21. Oaxaca.—18. Puebla.—15. Querétaro.

—7. San Luis Potosí.—11. Sinaloa.—2. Sonora.—23. Tabasco.—6. Tamaulipas.—19. Veracruz.—24. Yucatan.—8. Zacatecas.— *Territorios:* 25. Baja California.—27. Colima.—26. Sierra Gorda.—28. Tlaxcala.—29. Tehuantepec. —30. Isla del Cármen.—31. Carta general en mayor escala.—32. Carta de historia antigua de México.—33. Cuadro de historia moderna de México.

Nota.—Faltan en este Atlas "La Carta general reducida" y las de los Estados de Guanajuato, Jalisco y Michoacan, que las pidió el Ministerio de Fomento.

The Phisical Atlas of natural phenomena. By Alexander Kelth Johnston &c. &c. A New and Enlarged Edition. Edinburgh and London, 1856.

Contents: *Engraved plates inserted in the letterpress.* —Cart of the Basin of the Atlantic ocean, page 45.—Vertical section of the North Atlantic, page 45.—General Sketch-Chart of the oceanic currents, page 47.—Map of the arctic Basin, page 48.—Tidal Chart of the World, page 53.—Magnetic chart of the British Islands, page 72.—Ethnographic map of the present distribution of Man on the Earth, page 103.

Geology and Orography. Notes on some general principles in geology and their applications, By J. P. Nichol, page 1.—The phisical features of the old continent. By A. K. Johnston, page 9.—On the mountain systems of Europe, By A. K. Johnston, page 11.—Notes illustrative of the geological Map of Europe, By Sir Roderick I. Murchison, page 13.—On the geology and palœontology of the British Isles, By Professor Edward Forbes, page 17.—The phisical features of America, By Professor H. D. Rogers and A. K. Johnston, page 25. —Notes illustrative of the geological Map of the United States and British North America, By Professor H. D. Rogers, page 29.—On Glaciers and glacial phenomena By Professor James de Forbes, page 33.—The phenomena of volcanic action, By A. K. Johnston, page 37.—Comparative views of remarkable geological phenomena, By A. K. Jhonston, page 41.

Hydrography. Notes illustrative of the physical Chart of the Atlantic ocean, By A. K. Johnston, page 43.—The arctic Basin, Its limits, features, drainage &c. By Professor H. D. Rogers, page 48.—Notes illustrative of the physical chart of the indian ocean, By A. K. Johnston, page 49.—Notes illustrative of the physical chart of the Pacific ocean, By A. K. Johnston, page 51.—Notes illustrative of the tidal charts of the World, and of the British seas, By J. Scott Russell, page 53.—The River systems of Europe and Asia, By A. K. Johnston, page 55.—Salt Lakes of Continental Basins, By Professor H. D. Rogers, page 56.—The River systems of America, By A. K. Johnston, page 57.

Meteorology and Magnetism. The distribution of heat over the Globe, By A.

K. Johnston, page 59.—The geographical distribution of winds and storms, By A. K. Johnston, page 61.—Notes illustrative of the Hyetographic or Rain Map of the World, By A. K. Johnston, page 65.—Notes illustrative of the Rain Map of India, page 66.—Notes illustrative of the Rain Map of Europe, By A. K. Johnston, page 67.—On the temperature and Hydrology of the British Isles, By A. K. Johnston, page 68.—On the polarisation of the atmosphere, By Sir David Brewster, page 69.—Terrestrial magnetism, By colonel Sadine, page 71.

Botany. On the geographical distribution of plants Yieldmg food, By Arthur Henfrey, page 73.—On the distribution of indigenous plants, By Arthur Henfrey, page 75.

Natural History. The geographical division and distribution of Quadrumana, Marsupialia, Edentata, and Pachidermata, By A. K. Johnston, page 79.—The geographical division and distribution of carnivora, By A. K. Johnston, page 85.—Hunting Districts of the foor-bearing animals, and theatre of the Whale and seal fishery, By A. K. Johnston, page 89.—The geographical division and distribution of the orders Rodentia and Ruminanta, By G. R. Waterhous, page 91.—The geographical division and distribution of aves, By A. K. Johnston, page 95.—The geographical division and distribution of Reptilia, By A. K. Johnston, page 97.—The distribution of marine life, By Professor Edwar Forbes, page 99.

Ethnology and Statistics. Ethnology, By Dr. Gustaf Kombst, &c. &c. page, 103.—Notes illustrative of ethnographic, Map of Europe, By Dr. Gustaf Kombst, page 105.—Notes illustrative of Ethnographic Map of Great Britain and Ireland, By Dr. Gustaf Kombst, &c. &c., page 109.—Notes illustrative of Moral and Statistical Chart of the Globe, By A. K. Johnston, page 111.—On the geographical distribution of Health and disease, By A. K. Johnston, page 117.—Index, page 123.

Atlas físico y político de la República de Venezuela. Por el coronel de ingenieros Agustin Codazzi. Caracas, 1840.

Indice. 1. Mapamundi histórico, sacado del Atlas de Las Casas: en él se han reducido las leguas á las de 20 al grado, y la poblacion se ha puesto segun Balbí.—2. Carta física y política de América en 1840, sacada del Atlas de Las Casas; en ella se han puesto las divisiones modernas y los últimos descubrimientos.—3. Mapa de las costas de Tierra Firme y de las Antillas, sacado de los trabajos del autor, por lo que toca á Venezuela, y tomado el resto de Muñoz y Navarrete.—4. Venezuela política en 1810, Venezuela política en 1840, sacadas de los trabajos del autor.—5. Venezuela física, dividida por hoyas hidrográficas: Venezuela dividida por zonas, obra del mismo.—6. Mapa

de Venezuela para servir á las campañas de la guerra de la independencia en los años de 1812, 1813 y 1814. Otro para los años de 1815, 1816 y 1817. Otro para el de 1818 y parte de 1819; obra del mismo.—7. Mapa de Venezuela, Nueva Granada y Quito, para servir á la historia de las campañas de 1810 y 1820, sacado de los trabajos del autor y de las cartas de Humboldt y Restrepo.—8. Mapa de los tres departamentos: Venezuela, Cundinamarca y Quito, para servir á la historia de las campañas de 1821, 1822 y 1823; hecho como el anterior. —9. Mapa de una parte de las Repúblicas del Ecuador, Perú y Bolivia, para servir á la historia de las campañas de los ejércitos colombianos en el alto y bajo Perú, reducida por el autor, de otra publicada en Paris, el año de 1826.—10. Mapa de Colombia, dividida por departamentos, hecho por los trabajos del autor y segun las cartas de Humboldt y Restrepo.— 11. La provincia de Caracas dividida por cantones, obra del mismo, sacada de la Carta general.— 12. Una carta que contiene las provincias de Barcelona, Cumaná y Margarita, divididas por cantones, y además el de Piacoa de la provincia de Guayana; sacada como la anterior.— 13. Carta que contiene las provincias de Coro, Maracaibo y Mérida, divididas por cantones; obra del mismo.— 14. Carta de la provincias de Carabobo, Barquisimeto, Trujillo y Barinas, divididas por cantones; como la anterior.— 15. Carta de la provincia de Apure, dividida por cantones, con el de Caicara, de la provincia de Guayana; como la anterior. — 16. Carta del canton de Upata, de la provincia de Guayana; como la anterior.— 17. Carta del canton de Angostura, de la provincia de Guayana; como la anterior.—18. Carta del canton de Rio Negro, de la provincia de Guayana; como la anterior.— 19. Un cuadro de alturas, que comprende las de las cordilleras de Mérida, de la costa de Carácas, Coro, Cumaná y Margarita, y últimamente las del sistema de la Parima. Otro cuadro comparativo de la superficie y poblacion de cada provincia. Otro de los principales rios que bañan el territorio venezolano, ora procedentes de sus sistemas de montañas, ora de los Andes granadinos, ó de la serranía de la Parima.

Estas 19 cartas comprenden 30 mapas que forman el Atlas venezolano.

La gran Carta de Venezuela ha sido construida por el autor, segun sus propios materiales y los mapas corográficos que él mismo habia hecho para el Gobierno de Venezuela, en el espacio de diez años de trabajos consecutivos. Las costas han sido arregladas por las cartas de Fidalgo.

El Sr. Carmelo Fernandez adornó el mapa general con una hermosa viñeta que representa á Venezuela, sentada sobre una roca á la sombra de un plátano; corre á sus piés el magestuoso Orinoco, cerca de una gran peña en que están toscamente grabados los dias de la regeneracion venezolana y los nombres de las más célebres batallas de la guerra de independencia. Mas ni los fastos ni trofeos militares que están á su lado, ni esas armas que rompieron sus cadenas, llaman exclusivamente su atencion. El código de sus derechos es su

fuerza y su esperanza; apoyada sobre él, busca en otra parte la fuente más pura de su gloria y de su felicidad. El tigre, el caiman y la tortuga, caracterizan el Orinoco. La gran ceiba, las palmas, las lianas, las plantas parásitas y otras muchas, indican la copia y variedad de riqueza que ostenta el reino vegetal en las tierras intertropicales. En las llanuras se ve el caballo cerril, símbolo de la independencia; la piragua que atraviesa el Orinoco, indica la paz que reina con las tríbus indígenas que viven sobre aquel gran rio, y el fondo de la perspectiva manifiesta nuestras grandes montañas y las nieves perpetuas que coronan la elevada sierra de Mérida.

Aquí es lugar de manifestar al Sr. Luis Aliaga, que escribió todos los mapas, el aprecio y admiracion con que su bella escritura ha sido vista por los hombres inteligentes de Paris.

Nota.—En las cartas de este Atlas se encontrarán marcadas las batallas con dos espadas, y los combates con una. Si son ganadas por los venezolanos, están con las puntas para arriba, y para abajo cuando se han perdido.

Atlas geográfico del Perú, por Mariano Felipe Paz Soldan, director general de Obras públicas, miembro corresponsal de las Sociedades de prisiones de Filadelfia, de la Real Sociedad Geográfica de Lóndres, de la Sociedad de Humboldt en México. Paris. 1865.

Posiciones geográficas.—*Advertencias.* Tomamos siempre las longitudes desde el Meridiano de Paris y todas son Occidentales. Las latitudes todas son australes.—Las alturas son en metros.—La posicion geográfica de Arequipa la hemos deducido de más de 500 observaciones, como lo hacemos ver en el *Tratado de Astronomía* publicado en Paris en 1848.

La longitud de Lima la hemos deducido de la observacion del eclipse solar de 30 de Noviembre de 1853. Se diferencia de la de Humboldt en 1'16"; pero la nuestra merece más confianza por la feliz oportunidad que nos presentó aquel fenómeno.

La longitud y latitud de Ica están calculadas por el astrónomo Moesta, deducida la primera del mismo eclipse solar de 1853.

Algunos lugares cuya altura es conocida, pero no su longitud y latitud, van indicados en otra tabla.

Segun observaciones recientes del sabio astrónomo, Director del Observario de Santiago de Chile, D. Cárlos Moesta, resulta que hay un error en todas las longitudes de la costa occidental de la América del Sur, tomadas por Fitz-Roy, de modo que ha colocado á la costa un poco más al Oeste; este resultado ha sido deducido de longitudes tomadas en Chile y algunos puntos del Perú; ha comparado sus observaciones con las del ilustre marino y resulta en todas una diferencia; pero siempre en el mismo sentido. Esto creemos que provino

sin duda de algun error del instrumento, que pasó desapercibido á Fitz-Roy. Un hecho tan importante seria de desear que se comprobara.

Description géographique et statistique de la Confédération Argentine. Par V. Martin de Moussy, Chevalier de l'ordre Impérial de la Legion d'honneur, Docteur en Médecine de la faculté de Paris ancien chirurgien militaire; membre des Sociétés de Géographie de Paris et de Berlin, membre de l'Institut historique, de la Société Impérial d'Acclimatation, de la Société d'Antropologie et de la Sociéte Météorologique de France; de la Société des Sciences, Agriculture et Arts du Bas Rhin et du Cercle agricole de l'Oise; de l'Association des amis de l'histoire naturelle et de l'Institut historique et géographique de la Plata; de la Société de Médecine Montevideenne, &c., &c.—Deuxième édition.—Atlas.—Paris, 1873.

L'Exposition Universelle de 1867, à Paris, venait de finir. M. le Dr. Martin de Moussy, commissaire de la Confédération Argentine, vice-president du Comité syndical des Républiques Sud-Américaines et membre du Jury international, s'était distingué à ces divers titres comme l'un des coopérateurs les plus actifs de cette grande œuvre. Tout entier au soin de faire valoir les intérêts qu'il représentait, il outre-passa ses forces dans ces travaux, et, le 6 janvier 1868, une attaque de paralysie lui enlevait cette faculté de travail qu'il avait trop peu prudemment exercée. Dans ces conditions, il dut songer à s'adjoindre un collaborateur pour terminer le grand ouvrage dont le Gouvernement Argentin lui avait confié l'éxécution et que le mandat dont ce même Gouvernement l'avait chargé à l'Exposition, l'avait forcé d'interrompre en 1867. Le texte de l'Atlas et quatre cartes seulement (les nums. XIX, XX, XXIX et XXX), restaient encore à faire.

Ce fut alors qu'il me fit l'honneur de penser en moi. Il me confie ses notes, ses observations, ses plans et ses idées de détail. Je consacrai toute la dernière partie de l'année 1868 à m'identifier aussi complétement que possible avec mon sujet. Mes recherches personnelles en certains cas, surtout pour les questions de sciences physiques et naturelles, se joignierent aux nombreux matériaux que M. de Moussy avait en main, et de ce travail d'assimilation et de condensation, résulta le texte que nous en avons pleine confiance, l'expression aussi fidèle que possible de ses observations et de ses vues.

Si, malgré cela, nous avons commis plus d'une erreur, nous espérons du lecteur bienveillant, en raison des circonstances, une indulgence que nous avons tâché de mériter.

Nous tenons à remercier ici Son Excellence D. M. Balcarce, ministre de la

Confédération Argentine, qui a bien voulu nous communiquer, avec l'extrême bienveillance dont il nous a toujours honoré, des documents statistiques qui nous manquaient. Nous nomerouns aussi M. Malte-Brun, qui a mis à notre disposition son expérience classique bien connue en fait de géographie, pour nous aider á terminer l'œuvre de notre si regretable ami le Dr. Martin de Moussy.—L. Bouvet.—Paris, le 1er. Juillet 1869.

Atlas de la Geografía física de la República de Chile. Por A. Pissis, Caballero de la Legion de honor, miembro de la Universidad y Jefe de la Comision topográfica de Chile. Instituto Geográfico de Paris. Ch. Delagrave, 1875.

Indice de las láminas contenidas en el Atlas:

1. Mapa geográfico de la América del Sud.—2. Perfil de las cordilleras de Chile desde el grado 24 hasta el grado 42.—3. Idem idem.—4. Idem idem.—5. Idem idem.—6. Idem idem.—7. Cordillera del Aconcagua.—8. Seccion geológica del suelo de Chile.—9. Valle de los Piuquenes.—10. Valle de los Piuquenes.—11. Cerro de Aconcagua.—12. Cerros de Bandurrias.—13. Láminas: Figura 1. Tajo en la isla de Quiriquina.—Figura 2. Formacion de lignita en Lota.—Figura 3. Tajo cerca del Tome.—Figura 4. Cerro de Negrete.—14. Nacimiento de Lontue.—15. Grupo volcánico de Chillan.—16. Volcan de Peteroa.—17. Cráter del volcan de Antuco, en 1869.—18. Corriente de lava del volcan de Osorno.—19. Plano de los volcanes del Descabezado.—20. Minas de Chañarcillo.—21. Límite inferior de las nieves perpétuas.—22. Ventisquero del rio de los Cipreses.—23. Distribucion de los vegetales, segun las latitudes.

Die Temperatur-Verhältnisse des Russischen Reiches Atlas.

Inhalt.—Tabelle der Abnahme der Temperatur mit der Erhebung über Meer.

Tafel I Täglicher Gang der Temperatur zu Barnaul.

Tafel II Täglicher Gang der Temperatur im Jahresmittel fur Seichte Bay, Nowo-Archangelsk, Helsingfors, St. Petersburg, Moskau, Kasan, Katharinenburg, Barnaul, Peking, Tifliss, Nertschinsk, Nukuss.

Tafel III Jährlicher Gang der Temperatur nach Monatsmitteln für Vardö, Archangelsk, Baltisch-Port, St. Petersburg, Warschau, Nikolaew, Seewastopol, Tifliss, Baku, Astrachan, Moskau, Katharinenburg, Tobolsk, Nikolaewska, Amur, Petropawlowsk, Nowo-Archangelsk, Bogoslowsk, Beresow, Irgis, Nukuss, Barnaul, Nertschinsk, Jakutsk, Peking.

Karte I. Verthsilung der meteorologischen Stationen.—Karte II. Isothermen des Jahres.—III. Isothermen des Decembers.—IV. Isothermen des Ja-

nuars.—V. Isothermen des Februars.—VI. Isothermen des März.—VII. Isothermen des April.—VIII. Isothermen des Mai.—IX. Isothermen des Juni.—X. Isothermen des Juli.—XI. Isothermen des August.—XII. Isothermen des Septembers.—XIII. Isothermen des Octobers.—XIV. Isothermen des Novembers.—XV. Isanomalen des Jahres.—XVI. Isanomalen des Januars.—XVII. Isanomalen des März.—XVIII. Isanomalen des Mai.—XIX.—Isanomalen des Juli.—XX. Isanomalen des Septembers.—XXI. Isanomalen des Novembers. XXII. Isamplituden oder Linien gleicher. Differenz der Januar und Juli Temperatur.

MÉXICO.*

CARTAS GENERALES Y PARTICULARES.

Hispaniæ Novæ sive magnæ recens et vera descriptio 1579. Lectori, Partium longitudinis huius tabula initium non sumitur Ptolomaico more ab insulis Canariis versus oriente; sed a Toletano Hispaniensis meridiano versus.. 1

Nova Hispania et Nova Galicia.—Guilidmus Blaeuw exendit (Hoja suelta perteneciente al volúmen XI del gran Atlas de Guillermo Blaeuw, edicion francesa publicada en Amsterdam en 1663).................... 1

La misma Carta, copiada en 1881 por P. Primer (Tiene adulterado el título).. 1

Plano de Nueva España en que se señalan los viajes que hizo el capitan Hernan Cortés, así ántes, como despues de conquistado el Imperio Mexicano. Dispuesto por D. Joseph Antonio de Alzate y Ramirez, en el año de 1769. Copia hecha en 1882 por P. Primer...................... 1

Plano geográfico de la América Septentrional comprehendida entre los paralelos de la Línea Equinoccial y 73° de latitud Norte, y entre los meridianos 50°.—156° Occidental del meridiano de Paris. Divídese en Provincias Eclesiásticas, y éstas en Gobiernos Políticos y Militares, con sus respectivos colores cada una. Está formada sobre las mejores cartas impresas, manuscritas y noticias originales para el uso del Real Tribunal del Consulado de México. Siendo Prior y Cónsules los Sres. D. Francisco de la Cotera, el Theniente Coronel D. Gabriel de Iturbe y D. Juan Fernando Meoqui.—Pintado al óleo sobre lienzo............................ 1

* En seccion aparte y con encabezado particular ponemos las cartas relativas al país, por creerlo así más adecuado á la índole y objeto de la Sociedad.

Carta ó Mapa geográfico de una gran parte del Reino de N. E. comprendido entre los 19° á 42° de latitud Septentrional y entre 242° y 289° de longitud del Meridiano de Tenerife; formado de órden del Exmo. Señor B. Frei D. Antonio María Bucareli y Ursúa, para indicar la division del Vireinato de México, y de las Provincias internas, erigidas en Comandancia General en virtud de Reales órdenes el año de 177 (Así el original; debe leerse 1777.) Construido el ingeniero (sic) D. Miguel Constansó, y va aumentado con varias noticias que adquirió en sus viajes á dichas Provincias el Ingeniero ordinario D. Manuel Mascaró. Manuscrito......... 1

Mapa del Reyno de Nuevo México con alguna parte de las Provincias de Nueva Vizcaya y Sonora levantado por D. Bernardo de Miera y Pacheco. Copiado sin variacion alguna por el Ingeniero Extraordinario D. Juan de Pagazaurtundua, de órden del Señor Comandante General D. Jacobo Ugarte y Loyola, Brigadier de los reales Exércitos. Chihuahua y Mayo 31 de 1789. Deducida esta fiel copia por el Teniente de Caballería D. Antonio Denojeant, Comandante de la Compañía de Opatas en Bacuachi, á 9 de Mayo de 1791, á consecuencia de disposicion del Brigadier D. Henrique de Grimarest, Intendente Gobernador y Comandante Militar de las Provincias de Sonora y Sinaloa.—M. S........................ 1

Mapa geográfico de una gran parte de la América Septentrional, comprehendido entre los 19° y 41° de latitud Norte y 251° y 289° de longitud Oriental de Tenerife.—M. S.. 1

Carta esférica, que comprehende las Costas del Seno Mexicano, construida de órden del Rey en el Depósito Hidrográfico de Marina: por disposicion del Exmo. Sr. D. Juan de Langara, Secretario de Estado y del Despacho Universal de ella. Año 1799................................. 1

Carta reducida que comprehende el Obispado de Durango, con la Provincia de Nuevo México, comprendida entre los paralelos de 21° 50′ y 38° de latitud, y de 268 y 275° de longitud del Meridiano de Tenerife, sin fecha.—M. S.. 1

Chart of the West Indies, and Spanish dominions in North America.—B. y A. Arrowsmith. 1803.. 1

Expedicion de San Antonio de Béjar á Santa Fe de Nuevo-México, y Presidio de San Elceario, por la Compañía de Milicia Activa de Tamaulipas á las órdenes del Comandante C. J., en 1808..................... 1

Plano geográfico de la América, desde el 25° de latitud setentrional hasta el 46° y desde el 63° de longitud occidental, empezando del meridiano de la Isla del Fierro hasta el 110°. Sacado de varios autores, especialmente D'Anville, para demostrar la línea limítrofe entre las posesiones españolas y las francesas de la Luisiana. Año de 1809. Carta manuscrita en varias hojas de las que sólo se encuentran tres................ 3

Carta reducida que comprende la América Septentrional con título de Nueva España, bajo el Gobierno de un virey en lo político y militar, y un Arzobispado en lo eclesiástico. Está comprendida entre los paralelos de 15° 50′ y 38° de latitud y 249 y 291° de longitud del meridiano de Tenerife.—Este plano se ha formado en Xalapa por D. Josef Franc° Alfaro, profesor del noble arte de la pintura y ciencias matemáticas. Año de 1820. —M. S.. 1

Suplemento al plano general. El objeto de esta Carta, es para dar á una vista un verdadero conocimiento de la América Septentrional, las posesiones que en ella tienen los Españoles con título de Nueva España, la de los Anglo-americanos con el de Provincias Unidas, y la de los franceses con el de Canadá, y cuanto últimamente se ha descubierto por el mar del Sur. Formado en Xalapa por D. Josef Francisco de Alfaro. Año de 1820 M. S.. 1

Este plano es la conclusion y último de la coleccion que compone la América Septentrional, y la que da conocimiento lo que poseen los Españoles con el título de Nueva España.

Se encarga á las personas curiosas que quieran tener instruccion y luces de lo que contiene este vasto continente, bean primero por mayor el Plano general, y despues por menor los que contienen las Provincias y Obispados; pero uno y otros requieren para su revicion, tiempo, espacio, penetracion y una mente y ánimo quieto y desocupado.

El autor de esta obra, con el objeto de dejar á sus hijos los conocimientos que él ha adquirido con trabajos, desvelos, observacion y dilixencia de muchos años, colectando noticias y Planos sueltos originales antiguos y modernos de los PP. Jesuitas y de Propaganda Fide, y otros que han tenido las Misiones del Norte, coordinando y uniendo con cartas originales que han levantado Franceses ó Ingleses, de sus posiciones; se ha tomado este trabajo en vista de la falta de Planos de este Reyno, y los que hay llenos de herrores, mentiras y suposiciones, uniendo en general las costas desde Tehuantepec hasta el estrecho de Anian, que en particular ha recogido sueltas, mereciendo que algunas observaciones se las han manifestado los mismos observadores. No por esto dexa de confesar los herrores que pueda haber; pero ¿qué obras hay que no los tienen?—En Xalapa, por D. Josef Francisco Alfaro. Año de 1820.—M. S.................... 1

Carta geográfica y general de las Provincias Internas de Oriente y Occidente, con gran parte del Territorio Anglo Americano, posesiones Inglesas y Estados Unidos con quienes lindan. Sacada de los viajes y observaciones de los sélebres Comisionados Españoles ó Ingleses, que se expresan en esta carta, con los nombres de Font, Garcés, Dominguez, Paire, Mongomeri, Clark, Lewis, Amangual y Menzic, quienes levantaron

los Planos correspondientes á sus viajes y observaciones; reuniéndolos á esta sola Carta el Ciudadano José Caballero, Comandante que fué de Artillería, é Ingeniero en las mencionadas provincias y actual Capitan graduado de Teniente Coronel de Caballería de las mismas Provincias, quien lo dedica al Estado Mayor. Año de mil ochocientos veinte y quatro, 3º y 4º—M. S.......... 1

Carte générale des Etats Unis Mexicains et des Provinces Unies de l'Amérique Centrale. Redigée par Brué, Geographe. Paris, 1825.......... 1

Mapa de México y de los países limítrofes situados al Norte y al Este, trazado conforme al Gran Mapa de la Nueva España, del Sr. A. de Humboldt y de otros materiales, por J. B. Poirson. Publicado por R. Ackermann. 1826.......... 1

Nouvelle carte de l'Amérique Méridionale et des Iles qui en dépendant, dédiée à l'Académie Royale des sciences de l'Institut de France. Par A. H. Brué, Geographe du Roi. Revue, corrigée et augmentée par Ch. Picquet, Geographe du Roi et du duc d'Orleans. Paris, 1839.......... 1

Nouvelle carte de l'Amérique Septentrionale et des Iles qui en dépendant, dressé par H. Brué, Geographe du Roi. Membre de la Comission centrale de la Société de Geographie de Paris, membre honoraire de celle de Londres &. Revue augmentée por Ch. Picquet, Geografe du Roi et de Mr. le duc d'Orleans. Paris, 1840.......... 1

Nouvelle carte du Mexique, du Texas et de une partie des Etats limitrofes, dédiée à l'Académie Royal des Sciences de l'Institut de France. Par A. H. Brué, Geographe du Roi. Paris, 1840.......... 1

Nouvelle carte du Mexique, du Texas et d'une partie des Etats limitrofes. A. H. Brué. 1845.......... 1

Map of the United States of Amerique, the British Provinces, Mexico and the West Indies. Showing the country from the Atlantic to the Pacific Ocean. Published by J. H. Colton, nº 86. Cedar St., New-York. 1848. 1

Map of the United States the British Provinces, Mexico, &., Showing the Routes of the U. S. Mail Steam Packets to California, and a Pland of the Gold Region. Published by J. H. Colton, 86, Cedar St. New-York, 1849.......... 1

Map of North America by J. Calvin Smith. Map of the Gold Region, California. Published by J. Disturnell, 102, Broadway, New-York, 1849. 1

Mapa de los Estados Unidos de México, California, &, segun lo organizado y definido por las varias actas del Congreso de dicha República, y construido por las mejores autoridades. Lo publica J. Disturnell, 102, Broadway, 1850.......... 1

Mapa de los Estados Unidos de México, California, &, Nueva York, 1850.......... 1

Carta general, pequeña, grabada y sin leyenda. Las longitudes están referidas al meridiano de Cádiz. En la parte inferior del márgen, á la derecha, se lee: J. Drayton, S. C. 1

Carta general de la República Mexicana, formada por la Seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, con vista de lo que arregló la misma Seccion el año anterior y demas datos adquiridos posteriormente. Año de 1850.—Lleva como detalles:

I. Cómputo del territorio de la República en leguas cuadradas de 26½ al grado.

II. Advertencia.

III. Derrotero seguido por Hernan Cortés desde la Isla de Cozumel hasta la toma de la capital.

IV. Derrotero seguido por el Ejército Trigarante en 1821, desde Iguala hasta la toma de la capital.

V. Tabla comparativa de la altura de las principales montañas de la República y de algunos otros lugares que se hacen notables por la diferencia de nivel proyectado sobre el plano del Ecuador y referidas al meridiano de México.

VI. Carta reducida de la República Mexicana formada para el estudio de la configuracion física del territorio. Esta lleva dos detalles pequeños, que son:

A. Rumbos de las principales cadenas de montañas de Europa, con relacion al meridiano de Paris, que forman otros tantos sistemas de elevaciones, segun la teoría y observaciones del Sr. Elías Beaumont.

B. Rumbos de las principales cadenas de montañas ó cordilleras de la República Mexicana, designadas en esta carta particular para compararlas con los sistemas europeos luego que se acaben de clasificar geológicamente las primeras.

VII. Comparacion de los principales rios de la República. M. S. 1

Carta general de la República Mexicana. En el márgen inferior á la derecha, se lee: Está reducida de la formada por la Sociedad de Geografía y Estadística, por los Sres. Cañas. M. S. 1

Carta de una parte de la República Mexicana comprendida entre los paralelos 15° 30′ y 23° 30′ y los meridianos 3° 30′ y 7° 30′ de longitud Este y Oeste del de México. M. S. 1

Plano geográfico de la América Septentrional comprendido entre la línea equinoccial y los 73° lat. Norte, y entre los meridianos 50° y 165° de Paris. 1

Cuadro geográfico y estadístico de la República Mexicana por Antonio García Cubas. Carta general de la República Mexicana formada para el estudio de la configuracion y division interior de su territorio. Detalle: Plano físico ó perfil del camino de Acapulco ó Veracruz 1

· Carta general de la República Mexicana formado en vista de los datos más recientes y exactos que se han reunido con tal objeto, y constan en la noticia presentada al Exmo. señor Ministro de Fomento, por Antonio García y Cubas. Detalles: I. Comparacion de los principales rios de la República. II. Comparacion de las principales montañas de la República segun su altura. III. Vistas de algunas de las montañas más notables y ruinas históricas.—Esta carta y la anterior, forman parte del Atlas que el Sr. García Cubas publicó en 1856.. 1

H. Kiepert's Karte des Nordlichen toopischen America. A new map of Tropical America North of the Equator. Comprising the West Indies, Central-America, México, New-Granada and Venezuela. Composed wit the help of all cartographic and literary materials hitherto published and dedicated by permission to his Excelency Baron Alexander von Humboldt, By H. Kieper. Berlin, 1858. Seis hojas 1

Carta general de la República Mexicana formada por Antonio García y Cubas 1863. Al Sr. D. Fernando Ramirez. Antonio García Cubas. Imprenta litográfica de A. Iriarte y Compañía, calle de Santa Clara núm. 23. México. J. M. Muñozguren grabó en piedra en México. Detalles:

I. Estado comparativo de la division, extension y poblacion de la República Mexicana, conforme á los últimos datos.

II. Comparacion de las principales alturas de la República.

III. Tampico. Tomado de la carta de J. S. H. O. B. B. S., publicada en 1848.

IV. Veracruz. Tomado de la carta de J. S. H. O. B. B. S., publicada en 1848.

V. Túxpan. Tomado de la obra de D. E. Fages.

VI. Sihuatanejo, por Kellet, 1847.

VII. San Blas. De la obra de M. Dufflot de Mofras.

VIII. Huatulco, por Belcher, 1853.

IX. Guaymas. Levantado por M. Fisquet en 1840.

X. Acapulco. Tomado de la obra de M. Dufflot de Mofras.

XI. Mazatlan. Tomado de la obra de M. Dufflot de Mofras.

XII. Manzanillo, por D. Bruno García.

XIII. Plano de los caminos de México á Veracruz, con el trayecto del ferrocarril, formado con sujecion á los trabajos de los ingenieros Talcott y Almazan, comisionados por la Empresa.

XIV. Derrotero de México á Veracruz por Jalapa y Orizaba.

XV. Comparacion de los rios.

XVI. Comparacion de las principales montañas de la República. (Duplicado.).. 2

Carta general del Imperio mexicano, 1865. Esta carta no es más de la

de García Cubas de 1863, reformada en cuanto al título y á las divisiones territoriales, de las que tiene un cuadro en la parte superior. (Duplicado). 2

Carta general de la República, formada por el Reglamento de la ley de 27 de Abril. Agustin Diaz, 1868.. 1

Carta general de la República Mexicana, formada y corregida en vista de los últimos datos. Mexico, Imprenta litográfica de Debray, editor, esquina del Espíritu Santo y Coliseo Viejo, 1872. Detalles:

I. Cróquis de los caminos de México á Veracruz.

II. Comparacion de los principales rios de la República.

III. Perfil del camino de Acapulco á Veracruz.

IV. Comparacion de las principales montañas de la República, segun su altura.

V. Puerto de Matamoros.

VI. Puerto de Veracruz.

VII. Puerto de Tampico.

VIII. Tabla de distancias.

IX. Estado comparativo de la poblacion de la República Mexicana, dividida entre los Estados y Territorios que hoy la forman, extension de la superficie de cada uno de ellos, número de habitantes que corresponden por legua cuadrada, sus capitales, poblacion de ellas y su situacion geográfica.. 1

Carta geográfica y administrativa de los Estados Unidos Mexicanos, formada con presencia de los datos más exactos y recientes, por el Ingeniero Antonio García Cubas, Jefe de la seccion de contabilidad y estadística del Ministerio de Hacienda, Presidente honorario de la Sociedad de Ciencias naturales «Velazquez de Leon,» de Guadalajara, miembro de la Mexicana de Geografía y Estadística y otras asociaciones científicas y literarias, 1873.—Al Sr. D. Sebastian Lerdo de Tejada.—El autor.—Detalles:

I. Comparacion de las principales alturas de la República.

II. Comparacion de los rios principales de la República.—(Duplicado). 2

Nuevo mapa de México. Publicado por Rand, Mc. Nally y Cª Chicago. E. U. A.—En la parte inferior de la carta, á la izquierda, se lee: Copyright, 1881, by Rand, Mc. Nally & Co., Chicago, Ill.

Lleva adjunta un pequeño cuaderno con la lista de los lagos, islas, rios, poblaciones y pueblos más notables, y una explicacion para encontrarlos por medio de las letras que llevan adjuntas y que se encuentran en los márgenes del plano.. 1

Carta general de los Estados-Unidos Mexicanos, formada en el Departamento de cartografía, con los datos más recientes, de órden del Oficial Mayor de la Secretaría de Fomento, Manuel Fernandez. 1883.......... 1

COSTAS ORIENTALES.

Carta esférica que comprehende las costas del Seno Mexicano, construida de órden del Rey en el Depósito Hidrográfico de Marina, por disposicion del Exmo. Señor Don Juan de Lángara, Secretario de Estado y del Despacho Universal de ella. Año de 1799 1

Carta esférica que comprende una parte de las Islas Antillas, las de Puerto Rico, Santo Domingo, Jamaica y Cuba, con los Bancos y Canales adyacentes, construida de órden del Rey en el Depósito Hidrográfico de Marina, por disposicion del Exmo. Sr. Don Juan de Lángara, Secretario de Estado y del Despacho Universal de ella. Año de 1799, corregida en 1815 1

Plano de la costa de Sotavento desde la barra de Alvarado hasta la de Santecomapan, M. S 1

Plano anónimo, manuscrito del Golfo de México 1

Plano geográfico de la costa S. de Veracruz hasta el Golfo de Tehuantepeque, sacado del Hidrográfico de Marina, del de D. Tomás Lopez de 1783 y del que levantó el Sr. Director de Ingenieros D. Miguel del Corral, tomado de cada uno lo más correcto. Por Manuel Lopez Bueno 1

Plano Idrográfico, comprende una porcion de costa á Barlovento y Sotavento de Veracruz, desde la Boca del Rio de la Antigua á la del de Medellin, que es todo lo más que considero podrán apartarse los enemigos para fondear y hacer su desembarcadero. Pedro de Laguna, M. S., original 1

Copia exacta de la 2ª parte de la Costa de Sotavento, por D. José de Evía. Desde la entrada del rio Chafaloya ó Techek asta la Baya de Agua Salada. Reconocida y enmendada en los mismos términos que la antecedente. M. S 1

Copia exacta de la 2ª parte de la Costa de Sotavento por D. José de Evía, desde el raya de Agua Salada asta la entrada del Rio Sabina. Reconocida y enmendada en los mismos términos que la antecedente. M. S. 1

Coast of Mexico from Tampico to Tuxpan. Litª, sin fecha 1

General Chart of the West Indies Islands, with the adjacent coasts of the Southern Continent; including the Bay of Yucatan or Honduras. Composed from a great variety of surveys and observations. Particulary those made by the officiers of the Spanish navy By John Purdy. Published by R. H. Laurie Chartseller to the Admiralty etc., etc., nº 53. Tleet Street, London 14 th. June 1823.—Grabª 1

A General Chart of de West Indies and Gulf of Mexico, discribing the

Gulf Windward Pasages, Coasts of Florida, Louisiana and Mexico, Bay of Honduras and Mosquito Shore; Coast of the Spanish main to the mouths of the Orinoco. Drawn chiefly from the surveys of Mr. Antny de Mayne. R. N. the New Spanish Charts, etc., and adjusted by the latest astronomical observations. Published according to Act of Parliament the Hydrographical office of the Admiralty 1st. Nov. 1824. Detalles:

Chart of the Virgin Islands.

Parte de la Florida, de la Luisiana y del Golfo de México, Grabado.. 1

Del Atlas correspondiente á México y á otras partes de la América, registrado en la cartografía del Sr. Orozco y Berra bajo los números 1140 á 1153, la Sociedad posee un ejemplar que figura entre los Atlas de su propiedad, y además las cartas sueltas siguientes:

N. 1.—Carta general del Océano Atlántico Septentrional, que comprehende desde el Equador hasta 58° de latitud N. y entre la longitud de 93° á Occidente y 15° al Oriente del meridiano de Cádiz, corregida y aumentada por los reconocimientos más modernos y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, 1825. Grabado.. 1

N. 2.—Carta esférica que comprehende todas las costas del Seno Mexicano, Golfo de Honduras, Islas de Cuba, de Haity, Jamaica y Lucayas. Construida con presencia de nuevas observaciones recientemente practicadas en varios puntos de dichas Islas y Costas, y publicada de órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. México, año de 1825. Detalles:

Plano del bajo de Alacran.. 1

N. 3.—Carta particular de la parte Sur del Seno Mexicano que comprehende las costas de Yucatan y Sonda de Campeche, las de Tabasco, Veracruz y Tamaulipas. Corregida y aumentada por observaciones hechas en 1814 y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, año de 1825.................. 1

N. 4.—Carta particular de las Costas Septentrionales del Seno Mexicano que comprehende las de la Florida Occidental, las márgenes de la Luisiana y toda la ribera que sigue por la bahía de S. Bernardo y el rio Bravo del Norte hasta la Laguna Madre. Publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. México, 1825. Grabado 1

N. 5.—Carta esférica del Canal de Bahama y los de Providencia y Santaren, con los bajos y sondas al Este y Oeste de la Península de la Florida. Construida sobre las observaciones más recientes y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, 1825. Grabado.. 1

N. 6.—Carta esférica de una parte del Canal viejo de Bahama y placeres adyacentes, desde Punta de Maternillos hasta la de Icacos. Publicada de órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, año de 1825. Detalles:

I. Plano del fondeadero que forman los Cabos Verde y Confites.

II. Plano del fondeadero que forman los Cayos de Piedras, Mono, Monillo y adyacentes. Grabado.. 1

N. 9.—Carta esférica de las Islas Caribes de Sotavento, construida sobre operaciones geodésicas en 1793, por D. Cosme Churruca, brigadier de la Armada Española, y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. México, año de 1825. Grabado.. 1

N. 10.—Carta esférica de las Islas Antillas, con parte de la costa del Continente de América, levantada por los capitanes de navío de la Armada Española, D. Cosme Churruca y D. Joaquin Franco Fidalgo, en el año de 1802, corregida en 1824 y mandado reimprimir por el primer Presidente de la República Mexicana, para uso de la Marina Militar. México, año de 1825. Grabado.. 1

N. 11.—Carta esférica que comprende la Costa Meridional, parte de la Setentrional é Islas adyacentes de la Isla de Cuba, desde la punta de Maisí hasta cabo de San Antonio, levantada en 1793, corregida en 1804 y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, año de 1825............................ 1

N. 12.—Carta esférica del Mar de las Antillas y de las costas de Colombia, desde la Isla de Trinidad, hasta el Golfo de Honduras. Publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, año 1825. Detalles:

I. Plano de la Boca del Golfo de Carraco y del fondeadero de Cumaná. Levantado en 1793.

II. Plano del fondeadero de Truxillo. Grabado...................... 1

Carta inglesa, grabada, sin leyenda, representando el Golfo de México y con los detalles.

I. Gulf of Darien from the Spanish survey.

II. Bay an Harbour of Port au Prince, in the Island of Haiti. By Commander R. Owen, in H. M. S. Blossom.

III. Port of Veracruz. From the Survey of Don Fabio Alí Ponzoni.

IV. Survey of the Anchorage of Anton Lizardo in the Gulf of Mexico. five leagues S. E. of Veracruz W. Hookers L. de U.................. 1

Plano de una parte de costa, desde Punta Gorda hasta Alvarado, comprendido entre los 18° 45′ y 19° 14′ latitud Norte, y los 3° 26′ y 2° 54′ de longitud al Este de México, para manifestar el proyecto de un canal na-

vegable de Veracruz á Alvarado. Levantado y dedicado al honorable Congreso del Estado por el Ayudante general de Estado Mayor José Ignacio Iberri. Abril de 1826. Tomás Landeira lo grabó en Veracruz el año de 1826. 1

Plano del terreno comprendido entre el brazo de Santiago, boca del rio y los Taraes. Año de 1837. M. S. En la parte anterior lleva la firma del Comandante de Ingenieros del Ejército del Norte, Luis Tola.......... 1

Central America. Gulf of Mexico. Sheet I. Coast of Yucatan and the Campeche Bank Surveyed by Captn. E. Barnett R. N. 1844. Grabado... 1

Plano de la costa Sur Este del Estado de Veracruz, sacado del que levantó el Sr. D. Justo Klevitz, de Cosamaloápan, en 1848, y aumentado por A. G. Lleva como detalle una tabla de latitudes y longitudes; estas últimas están referidas al meridiano de Paris........................ 1

Map of Centro America, Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. The territories of Belize & Mosquito with parts of Mexico, Yucatan & New Granada. Shewing the proposed Routes, betwen the Atlantic & Pacific Oceans. By way of Tehuantepec, Nicaragua & Panamá. Engraved from the original Drawing of John Baily Esq. R. M. of Guatemala, with additions from the latest surveys of the Almiralty S. Moro Col Llody Carella & Trelawney Sanders F. R. G. S. G. Charing Cross. London, 1850.. 1

Carta del Golfo de México por Nemeggi, sin fecha.................. 1

Carta anónima manuscrita, que contiene en dos fragmentos desde la barra de Tampico á la de Túxpan y la barra de Cazones............... 1

Plano Geográfico de la Costa de Veracruz hasta el Golfo de Tehuantepeque, sacado del que ecsiste en la Sala Consistorial de esta Ciudad, formado por el Sr. Director de Ingenieros D. Miguel del Corral, deduciéndose que este señor copió el suyo de otro muy antiguo, y que lo aumentó despues del año de 1807, supuesto que pone el Puente del Rey que se concluyó dicho año; pero por la posicion topográfica de algunos lugares hace cien años, en que coincide, y variaciones actuales, se descubre que el original primitivo no baja de esta antigüedad, y en efecto, Cosamaloápan distaba del rio en aquel período una legua, y el dia de hoy ha derribado la hermosa iglesia mayor. Lo mismo sucede con Huimanguillo, último pueblo de Veracruz sobre Tabasco y Chiapas, cuya poblacion ha sido absorvida por el rio, teniendo que emigrar los vecinos. La hermosa Laguna de Catemaco, hay tradicion, tuvo cinco islas, como se ve en el plano; en el dia ha desaparecido la del centro. Pone lugares que ya no existen, y faltan otros fundados nuevamente, entre los que hemos situado á Minatitlan y Goatzacoalco. Este plano debe conservarse como un monumento de anticuaria para comparaciones posteriores. El distrito situado entre la línea de Veracruz, Tlacotálpan y Paso de San Juan al Sur de Acayúcan,

haciendo un triángulo hasta el rio Tonto, es un verdadero Delta ó terreno nuevo lleno de lagunas, ciénegas y rios que se desbordan cada año, inundando los llanos, no encontrándose piedras hasta el dicho rio Tonto. Se ha corregido la latitud N. poniendo el rio Orizaba en 19° 02′ por estar muy desarreglado el original. Veracruz, Mayo de 1851. A. G. M. S...... 1

Carta de la region comprendida entre los puertos de Tampico y Túxpan, lagunas y esteros intermedios, levantado por el capitan de navío graduado D. José Francisco Lopez de Rivera, y el agrimensor D. Apolinar Márquez. Lleva copiado por el primero los pueblos, haciendas, ranchos y rios que se encuentran entre los paralelos de latitud de dichos puertos en cincuenta y seis minutos de longitud. Las líneas azules marcan el proyecto del canal de navegacion interior entre dichos puertos; tambien lo indica una línea colorada por distinto rumbo.

Las latitudes son al Norte y las longitudes al Este del meridiano de México. Los números de la sonda son piés.

Dedicado á la Sociedad de Geografía y Estadística como un pequeño tributo por el jefe mencionado, que tiene el honor de presentarla. M. S. 1

Plano topográfico de la costa de Sotavento, Estado de Veracruz. Dedicado á los costeños por Raimundo Jansoro, en 1870. Detalle: Vista de Tlacotalpa, tomada desde el paso de la Mulata. Litografía............. 1

Plano (parcial) de la Península de Yucatan, levantado por D. José María Prieto. Abril y Mayo de 1869, Junio de 1871. Mérida de Yucatan 1871. 1

COSTAS OCCIDENTALES.

Carta reducida del Océano Asiático ó mar del Sur, que comprehende la costa oriental y occidental de la California, con el Golfo de su denominacion, antiguamente conocido por la de «Mar de Cortés,» de las costas de la América Setentrional desde el Istmo que une dicha Península con el continente hasta el rio de los Reyes, y desde el rio Colorado hasta el Cabo de Corrientes. Compuesta de órden del Exmo. Sr. marqués de Croix, Virey Gobernador y capitan general del Reyno de la Nueva España y de los Ejércitos de S. M. Los materiales que han servido á la formacion de esta Carta son en primer lugar los diarios de los pilotos que han navegado en el Mar del Sur, en los últimos viajes hechos á la California y al Norte de ella, á los puertos de San Diego y Monterey; con especialidad los de D. Vicente Vila, piloto del número de primera de la Real Armada y Comandante de los Paquebotes de S. M., destinados á la expedicion marítima que se dirigió á dichos puertos, y los diarios de navegacion del paquebote el «San Antonio,» en su viaje hecho en el presente año de 1770 con el pro-

pio de dicha expedicion, la cual ha tenido éxito tan feliz que habiendo este mismo paquebote, el «San Antonio,» llegado á 31 de Mayo de 1770 al puerto de Monterey, y echado áncoras en el propio puerto y fondeadero donde 168 años ántes estuvo surta la escuadra del General Sebastian Vizcaino, enviada al descubrimiento de estas costas por el conde de Monterey de órden del Sr. Felipe III; y habiendo tambien llegado por tierra en 23 del citado mes y año la tropa destinada al mismo fin, se ha fundado en Monterey un presidio y mision con la advocacion de San Cárlos, y se forman iguales establecimientos en los fértiles países donde transitó la gente de la expedicion, señaladamente en el puerto de S. Francisco ocupado ahora de nuevo por los nuestros. Han contribuido á lo mismo algunos fragmentos manuscritos de la costa interior y exterior de la California, hallados entre los antiguos papeles de sus misioneros, con explicaciones relativas al asunto y otros documentos franqueados por algunos particulares de órden de ese Superior Gobierno concernientes á la costa de Sonora; por último, las noticias adquiridas por el autor en sus viajes de mar y tierra, rectificados por varias observaciones hechas en los lugares y terreno que ha corrido.

México y Octubre 30 de 1770. Miguel Costanzó. Manuscrito auténtico. 1

Esta Carta reducida contiene la Costa Septentrional de la California, desde los 53° 30′ N., hasta los 61° de la misma especie; descubierta en el año de 1779 por las Fragatas de S. M., nombradas «Princesa» y «Favorita,» mandadas por el teniente de Navío de la Real Armada D. Ignacio Arteaga, en cuya expedicion se tomaron las dos Possessiones que en los planos adjuntos se demuestran.

Plano del Puerto de Santiago en la Isla de la Magdalena, situada á la parte del Oeste de ella en la latitud Norte de 60° 14′, y en longitud de 45° 20′ al Oeste de San Blas; y es en donde tomaron primera possession las Fragatas de Su Magestad Católica, por Julio del año de 1779........... 1

Plano de la entrada de Bucareli situada en la latitud N., 55grs. 16ms. y en la longitud de 32gros. 36ms. al Oeste de San Blas. Levantados todos por los Pilotos de las Fragatas de S. M. C. «Princesa» y «Favorita,» por Mayo de 1779. Delineados por Juan Pantoja y Arriaga, segundo Piloto de dicha expedicion.

Plano de la Ensenada de Nuestra Sra. de Regla, Situada en latd. N. de 59° 8′, y en longd. de 49° 11′ al Oeste de San Blas, y es en donde tomaron segunda possession.

Estos cuatro planos manuscritos se encuentran en una misma hoja.... 1

Este pedazo de Costa de la California está levantado por los Pilotos de esta carrera, y enmendado últimamente en el año de 1785 por el Alfz. de Navío y Primer Piloto D. Joseph Camacho y Brenes. M. S.............. 1

Esta Carta reducida contiene toda la Costa de California hasta los 70 grados como tambien parte del Imperio Ruso, y de la China, con las Islas del Japon y Philipinas. Segun lo trae el Capitan Inglés Cook, en su Carta general que dió á luz el año de 1782. Fué construida el de 787 en el Departamento de San Blas por el Thente. de Fragta. de la Rl. Armada, y Primer Piloto de ella D. Josef Camácho y Brenes. M. S................ 1

Carte particulière de la Cot du Nord-Ouest de la Amérique reconnue par les Frégates françaises «La Boussole» et «l'Astrolabe,» en 1786..... 1

Plano que manifiesta la Costa del Sur, así por lo perteneciente á la Provincia de Tehuantepeque del Reyno de México que en él se incluye, como las Provincias de Soconusco, Suchitepeques y Escuintla, correspondiente á esta Capitanía General, tirado desde el cerro de Sipehua raya de Tehuantepeque con Guamelula, hasta la barra de Michatoya, perteneciente á Escuintla de la misma Gobernacion, hecho por el capitan de caballería D. Nicolás Francisco de la Barrera, en virtud de comision que para el reconocimiento de ensenadas, calas y puertos, navegacion de esteros y hallazgo de sitios idóneos para el establecimiento de salinas de cuajo, le confirió el M. I. S. Presidente, Gobernador y Capitan General de este reino de Guatemala, D. José Damas y Valle, y ha practicado en el año de 1796.

En la parte inferior lleva una tabla demostrativa de las provincias de Tehuantepeque, Soconusco, Suchitepeques, Escuintla y Guaracapan. M. S.. 1

Carta reducida que comprende una parte de ambas Américas en el mar del Sur, desde la latitud meridional de 6° 30′ hasta la setentrional de 25° 25′, y desde 68° y 118° 30′ de longitud occidental de Cádiz, formada en la Academia Real de Lima, el año de 1802 por C. U., y arreglada á las observaciones hechas en la expedicion hidrográfica de las Corbetas de S. M., «Descubierta» y «Atrevida,» en los puertos de Guayaquil, Panamá, Realego, Sonsonate, Acapulco y S. Blas. Al calce de unas notas se lee: «Copiado por D. Facundo Madariaga.» M. S.................................. 1

Los planos marcados con los números del 1 al 9, forman parte del «Atlas para el viaje de las goletas «Sutil» y «Mexicana» al reconocimiento del estrecho de Juan de Fuca en 1792, publicado en 1802.»

N. 1.—Carta esférica de las costas de California, que comprende desde Acapulco hasta cabo Perpetua.

Esta carta está formada con las mejores observaciones y noticias hechas por los buques de S. M. y otros.. 1

N. 2.—Continuación de la carta núm. 1 desde Cabo Perpetua hasta la salida de las Goletas.

Esta carta está formada con los mismos datos que la primera........ 1

N. 3.—Continuacion de la carta núm. 2, desde la salida de las Goletas, hta. la isla Vnalaska.

Para la formacion de esta carta se han tenido presentes las observaciones astronómicas hechas en Mulgrave y entrada del Príncipe Guillermo, por las corbetas «Descubierta» y «Atrevida,» refiriendo á estos mismos puntos lo restante de la costa hasta Unalaska por el Oeste y hta. Nutka por el Este; y no se han señalado los reconocimientos hechos por el Capitan Wancower, para manifestar sólo de los que se tenia noticia en la época que se escribió este viaje.. 1

N. 4.—Carta plana de los reconocimientos hechos por el capitan Sebastian Vizcaino.

Esta carta, aunque reducida, es una copia fiel sacada de 32 planos que acompañan al viaje original de aquel célebre navegante................ 1

N. 5.—Plano del Puerto de San Diego.—Por J. Juan Pantoja, segundo piloto de la armada, en 1772.. 1

N. 6.—Idem del puerto y bahía de Monterey.—Trabajado á bordo de las corbetas «Descubierta» y «Atrevida» en 1791.............................. 1

N. 7.—Idem de la cala de los Amigos en la entrada de Nutka.—Por las mismas corbetas en 1791.. 1

N. 8.—Idem del puerto de Mulgrave.—Por las mismas corbetas en 1791. 1

N. 9.—Idem del puerto del Desengaño.—Por las mismas corbetas en 1791.. 1

Carta anónima, manuscrita, que comprende la costa occidental desde el Puerto de Sihuatanejo á la punta de la Enramada, y las costas occidentales de la Baja California, desde el Cabo Pulmo hasta el cabo San Roque... 1

Carta general para la navegacion á la India Oriental, por el mar del Sur y el Grande Océano, que separa el Asia de la América; construida por D. José de Espinosa, Jefe de Escuadra de la Armada Nacional. Lóndres, año de 1812. Corregida en 1813. Detalles:

I. Carta del estrecho de la Sonda ó del paso entre Sumatra y Java.

II. Carta de los estrechos de Banca y Gaspar y del paso de Caramata.

III. Plano geométrico del Embocadero de San Bernardino........... 1

Carta de parte del Golfo de California. Anónima...................... 1

Carta esférica de la Costa occidental del Estado de Jalisco, comprendido desde los 21° 40′ hasta los 19° 4′ de latitud N. Trabajada á bordo de la Balandra Cañonera la Mexicana, por superior órden del general Presidente de los Estados Unidos Mexicanos. Por el Teniente de Navío D. José María Narvaez. Año de 1825.—Detalle:

I. Plano del Puerto de la Manzanilla en el mar del Sur, levantado por los Pilotos ingleses Moley y Gray.. 1

Carta esférica de las Costas y Golfo de California, llamado Mar de Cortés, que comprende desde el Cabo Corrientes hasta el Puerto de S. Diego. Construida por los oficiales de la Marina Española y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República. México, año de 1825.—Detalles:

I. Plano del puerto de Guaymas.

II. Plano de la Bahía de la Paz.

III. Plano del puerto de Pichilingue.............................. 2

Las dos cartas siguientes marcadas con los núms. 13 y 14, forman parte del Atlas publicado de órden de D. Guadalupe Victoria, que posee la Sociedad y figura en su lugar respectivo; pero como además tiene ejemplares sueltos de estas cartas, no hemos dudado colocarlas aquí.

N. 13.—Carta esférica que comprende las Costas del Océano Pacífico desde los 7° lat. S. hasta los 9° lat. N., corregida por las observaciones de los navegantes más mederuos y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer presidente de la República. Mexico, 1825.. 1

N. 14.—Carta esférica desde el Golfo Dulce en la Costa Rica, hasta San Blas, en el Estado de Xalisco, comprehendida entre los paralelos de 7° 30′ y 21° 35′ de latitud Septentrional, y longitud de 76° 30′ y 99° 35′ Occidental del meridiano de Cádiz. Publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. México, año de 1825.. 1

A New Chart of the Western Coast of North America, from the Gulf of Nicoya to the Gulf of California, drawn chiefly from the late Spanish Surveys, by J. W. Norié. Hydrographer, etc., Corrected to 1852.—Detalles:

I. Guaymas.

II. Mazatlan.

III. Port San Blas.

IV. The Port of Acapulco.

V. Acamama of Palizada Road.

VI. A Plan ot Realejo.

VII. Continuation of the Gulf of California, from Mazatlan to Port Guaymas.. 1

Carte of the Coast of California from San Blas to San Francisco Drawn chiefly from the Spanish Surveys, the Charts of Vanconver & the vohole much improved by recents observations made by English & French Naval Officers. London James Imbrai and Son Chart and Nautical Book Publishers. 102 Minories 1854. Detalles:

I. Magdalena Bay. By M. de Tessan of the French Navy.

II. Mazatlan. By Captn. J. W. Beechey R. N. F. R. S.

III. Guaymas. By M. de Fisquet of the French Navy.

IV. Bay of Monterey. By M. de Tessan of the French Navy.

V. Harbour of San Francisco. By Captn. F. W. Beechey R. N. F. R. S.

VI. Entrance to San Francisco Harbour.............................. 1

Chart of the Nort Pacific Ocean exhibiting the Eastern shores of Asia and the Western coast of Nort America. From the Equator to Behring's Strait, with plans on an enlarged scale of the principal Islands and Harbours. Compiled from the most recent Surveys made order of the British, French & United States Governments. London Published by James Inray & Son. Chart and Nautical Booksellers 102 Minories 1849. (Aditions to 1855.)—Detalles:

I. Victoria Harbour.

II. Awatska bay Survey by Captain F. W. Beechey R. N.

III. Marian or Ladrone isles from the Chart of Captain Duperry of the French Navy 1819.

IV. Hanalai bay on the N. Side of Atooi.

V. Honororou Harbour.

VI. Kairua bay by Captain R. Duperry of the T. R. N.

VII. The Sandwich Islands.—Warakia of Byron bay.

VIII. Harbour of San Francisco by Captain F. W. Beechey R. N.

IX. Philippine Islands.. 1

Carte des côtes de Californie de Mazatlan à San Francisco, d'après les derniers Travaux Américaines, par Robiquet, Hydrographe, Rue Pavée Saint Andrée, Nº 2, Paris, 1856.

Lleva por detalles:

I. Baie Bodega, levée en 1839 par Ed. Belcher.

II. Plan de la Baie de Monterey, levée en 1837 par Mr. Tessan, Ingénieur Hydrographe.

III. Entrée du Port de S. Francisco, par Cadwalader Ringgold.

IV. San Pedro, par James Alden, 1852.

V. Entrée de S. Diego, par R. D. Cutts et G. Davidson.

VI. Port S. Quentin, levée par Ed. Belcher en 1839.

VII. Port St. Bartolomé, levée par le Cape. H. Kellet, en 1847.

VIII. Mouillage de Pulpito, par le capitaine H. Kellet, en 1847.

IX. Port Ballena, por le Cape. H. Kellet.

X. Guaymas, levée par Mr. Fisquet, en 1840.

Chart of the West Coast of Central America estending from Coiba Island to S. Blas, compiled chiefly from the Spanish the vohole much improved from the observations of Captain Beechey R. N. and Commander Belcher R. N. London, 1856.. 1

PUERTOS, RADAS, BAHÍAS, ENSENADAS, ETC.

Plano del puerto de Acapulco, situado en la latitud N. 16° 51′ 29″, y longitud Oeste del meridiano de Cádiz 93° 39′ 30″. La longitud fué tomada dentro del mismo castillo de San Diego. México, 1825.................. 1

Acapulco, M. S., sin fecha.. 1

Acapulco port. Surveyed by Captain Sir Edward Belcher C. B. H. M. S. Sulphur, 1837.. 1

Cuerpo Nacional de Ingenieros. Plano de la ciudad de Acapulco. M. S. 1

Cróquis de la barra y puerto de Alvarado, situado en los 18° 45′ 20″ de latitud boreal y en los 89° 21′ de longitud occidental de Cádiz. Construido de órden superior por el teniente de la Marina Mexicana Francisco de P. Lopez en 1823. M. S.. 1

Plano de la ensenada de los Angeles, latitud 15° 42′ 40″ Norte, y longitud 8° 2′ 30″ al Este de San Blas. M. S.................................. 1

Plano del fondeadero de Anton Lizardo, situado á 14 millas sotavento de Veracruz.. 1

Chart of the entrance and chanel of the Boca Barra. According to the survey made in November 1850 for the Tehuantepec Rail Road Company of New Orleans by their engeneer P. E. Trastour............................ 1

Plano de la barra y fondeadero del Brazo de Santiago, en la costa de Matamoros (ántes Refugio) del Estado de Tamaulipas.—Detalle: Vista de la poblacion. M. S. En la parte inferior de la hoja se lee: Comision de límites.. 1

Plano de la barra y fondeadero del Brazo de Santiago, levantado por Luis Tola en 1837. Longitud de la barra al O. de Greenwich, 97° 31′, latitud N. 26° 3′. M. S.. 1

Plano de puerto Escondido, en latitud Norte 15° 54′ 40″ y longitud 7° 37′ 55″ al Este del puerto de San Blas. M. S.................................. 1

Plano del puerto de Guaymas en la costa del Golfo de California, levantado por el Brigadier D. Henrique de Grimarest, Gobernador é Intendente de las provincias de Sonora y Sinaloa, en el reconocimiento personal que hizo en 28 de Oct. de 1790. M. S. Autógrafo.................. 1

Plano del puerto de Guaymas.—Plano de la bahía de la Paz.—Plano del puerto de Pichilingue.—Estos tres planos se encuentran en una misma hoja.. 1

Plano de la bahía de Guaymas, en el Golfo de California, levantado en Marzo de 1840 á bordo de la corbeta francesa la «Danaide,» por los Sres. Fisquet y Garnault, bajo la direccion del Sr. I. de Rosamel comandante de la expedicion.. 1

Plano topográfico y trigonométrico del puerto y villa de la Libertad, Sonora, levantado bajo la administracion del Exmo. Sr. D. Ignacio Pesqueira, por el Sr. D. Tomás Robinson, jefe de la Comision científica. Delineado por F. Sauteren, 1861. Segun las observaciones astronómicas del jefe de la Comision, el centro de la Plaza de Armas se halla en la latitud Norte 29° 53′ 47″ 48, y longitud Oeste de Greenwich 112° 32′ 45″ 43. Cotejado con su original y aprobado. Hermosillo, Junio 14 de 1861.—Firmado, *I. Pesqueira* 2

Plano de la ensenada del Lobo, levantado por R. M. I. en Setiembre de 1837, á solicitud de un amigo suyo, y le remiten una copia al Exmo. Sr. Ministro de Guerra y Marina, en el mes de Octubre de 1841. M. S....... 1

Magdalena bay (California.) Surveyed by Captain Sir Edward Belcher. C. B. 1839.—Detalle: View of Sta. Margarita island. Copied from M. Tessan. Survey 1845.. 1

Plano de la bahía de la Magdalena, que presenta el C. visitador Julio H. Gonzalez en el expediente de visita que practicó á esta Aduana. Litografía 1

Plano del puerto del Manzanillo, levantado por los pilotos ingleses Mole y Grey, en 1824. M. S.. 1

Plano del puerto del Manzanillo y ensenada de Santiago, en el mar Pacífico. Latitud 19° 15′ Norte, longitud 102° 52′ O. de Greenwich, levantado por los pilotos ingleses E. Mole y J. Grey, en el año de 1824. Lit. Heppenheimer, 22 North. William Str. N. Y.......................... 1

Cróquis del puerto del Manzanillo.................................... 2

Plano del puerto del Manzanillo en el mar Pacífico. Detalle: Vista del puerto á distancia de cuatro leguas. M. S......................... 1

Plano por Alcides Dreumont, accidentalmente encargado de la capitanía del puerto de Maruata. Una hoja en la que se encuentran: I. Trazo del camino carretero de Morelia á Maruata. II. Puerto de Maruata. III. Puerto de la ensenada de Buceria. IV. Dos vistas del puerto de Maruata. Litografía.. 1

Plano del puerto de Matamoros, levantado en 1837. M. S. Con la firma de D. Luis Tola.. 1

Plano del puerto de Matamoros, publicado por E. Ruger, ingeniero civil. Agosto de 1874. Trae las siguientes vistas: I. Plaza de Hidalgo. II. Vista de la Parroquia y de la Aduana. III. Plaza de Allende. IV. Vista de la Estacion de Santa Cruz. Litografía................................ 1

Puerto de Mazatlan, vista tomada desde el cerro de la Batería. Maclure Mac Donald & Mac'Gregor, litographers. Liverpool. London & Glasgow 1

Plan de la baie de Monterey, située dans la Californie Septentrionale

par 36° 38′ de latitude nord et 124° 3′ de longitude occidentale. Pour servir au voyage de M. de la Pérouse.................................. 1

Plano de la bahía de Monterey, situada en la California septentrional del meridiano de Cádiz 115° 29′. México, año de 1825.................. 1

Yucatan, Mujeres harbour. Surveyed by Captain E. Barnett. 1844.... 1

Cróquis del puerto de Nautla, que alcanza hasta la barra de Tampico. M. S. Anónimo.. 1

Plano de la Rada de la Piedra Parada, levantado por un amigo del Sr. D. Ignacio Fletes, situado en la costa de la Cieneguilla en la cuadrícula 29°½ de latitud y 260° de la longitud del primer meridiano M. S. Anónimo 1

Plano de la rada del Progreso, levantado por órden del Gobierno, por los pilotos D. Francisco Alsina y D. Buenaventura Vivó, en 18 de Mayo de 1846. Calca.. 1

Bahía del puerto de la Paz. Litografía.............................. 1

Plano del puerto de San Blas en las costas del Estado de Jalisco, situado en la latitud 21° 30′ Norte, longitud 93° 41′ occidental del meridiano de Cádiz. México, año de 1825.................................. 1

Plano del puerto de San Diego, en la costa setentrional de California, levantado por el 2º piloto de la armada, D. Juan Pantoja. Año de 1782. 3

Plan du port de St. François, située sur la côte de la Californie septentrionale. La Point des Rois par 37° 39′ de latitude Nord et 124° 54′ de longitude Occidentale. Les sondes sont exprimées en brassés d'Espagne de deux vares ou six pieds de Castille.................................. 1

Plano del puerto de San Francisco, situado en la costa de la California setentrional, siendo la latitud de la Punta de los Reyes de 37° 59′ Norte, y su longitud 116° 20′ occidental del meridiano de Cádiz. México, año de 1825.. 1

Plano del puerto de Siguatanejo, situado en la costa occidental de la República Mexicana, en latitud Norte 17° 39′ 40″ y su long. O. de Cádiz 95° 10′ 14″. Levantado por el Comandante y oficiales del bergantin de guerra el «Constante Mexicano.» Año de 1826. Litografiado en el E. M. G. por M. R. V.. 1

Plano hidrográfico de la barra y puerto de Soto de la Marina, en el Estado de Tamaulipas. José Antonio Quintero. Año de 1818. M. S........ 1

Chart of the barr of Tabasco in the Gulf of Mexico.................. 1

Plano manuscrito que comprende, de la barra de Tampico á la de Tanhuijo y la Laguna Madre.......... 1

Plano de la boca, barra, rio y ciudad de Tampico de Tamaulipas, laguna y pueblo de Pueblo Viejo, laguna del Carpintero con parte del rio Pánuco y laguna del Chairel. Levantado por el capitan de navío graduado,

C. José Martinez, presentado á la Sociedad Mexicana de mejoras materiales, por L. G..... 1

Cróquis de Tampico y sus alrededores. Dedicado al Exmo. Sr. Ministro de Guerra y Marina D. Juan Nepomuceno Almonte. M. S. Anónimo.... 1

Cróquis de la barra y laguna de Tampico. M. S. Anónimo........... 1

U. S. Coast Survey. A. D. Bache, Superintendent. Reconnaissance of Trinidad Bay California, by the hidrografic party undert the command of Lieut. James Alden. U. S. Nand asst. U. S. C. S. 1851. Litografía.... 1

Charts of the ports of La Ventosa & Salina Cruz. According to the survey made in December 1850, for the Tehuantepec Rail Road Company New Orleans by their engeneer P. E. Trastour New Orleans. October 11th. 1857...... 1

Plano geográfico de la Veracruz, canales que se hallan construidos en el muelle, para que puedan entrar y salir las lanchas y botes en bajas mareas; los que se han continuado actualmente con los proyectos del referido muelle y los cuarteles para la guarnicion de esta plaza, almacenes y casas de provision para la armada de Barlovento, y viviendas para oficiales. Situado en el Seno Mexicano y en 19° 10′ de la latitud setentrional y en 275° 15′ de longitud O. tomando su primer meridiano del pico de Teibes en la isla de Thenerife. Y es como se halla esta plaza en el año de 1730. M. S.

Plano de la ciudad de Veracruz y castillo de San Juan de Ulúa, con los proyectos que se consideran convenientes para la seguridad de los navíos del puerto. Lleva manuscrita esta nota: Aprueba L. M. este proyecto en la forma y con las circunstancias que se expresan en la carta que escribió hoy al ingeniero D. Félix Prosperi. Madrid, 7 de Diciembre de 1736. 1

Plano del puerto de Veracruz, levantado en 1807 de órden del capitan de navío de la Real Armada D. Ciriaco Cevallos, por el teniente de navío de la misma D. Fabio Alí Ponzoni. Publicada en la direccion de hydrografía y presentado al Rey Nuestro Señor por mano del Exmo. Sr. D. José Vazquez Figueroa, Secretario de Estado y del Despacho universal de Marina. Madrid, año de 1816.. 1

Plano del puerto de Veracruz, levantado en 1807 y publicado por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria, primer Presidente de la República Mexicana. Año de 1825... 1

The port of Veracruz and anchorage of Anton Lizardo from spanish printed plans and from the survey of M. le capitain Berrard 1841.—Detalles: A plan of the entrance to Alvarado from spanish. M. S. Comunicated by capitain Banza.. 1

Plano de la plaza de Veracruz. M. S. Anónimo.

Plano de la parte principal de la costa y puerto de Veracruz, compren-

diendo desde el rio de la Antigua hasta Anton Lizardo. Obsequio á los suscritores del *Diario Oficial*. Litografía........................ 1

Proyecto de puerto de docks en Veracruz, por el marino mexicano C. Angel Ortiz Monasterio, y dibujado por el capitan 1º de Ingenieros José Delgado. Dedicado al General de Division, Presidente de la República Mexicana Manuel Gonzalez. Litografía........................ 1

West Indies Yucatan, Islas Espíritu Santo, and Ascension bays. Surveyed by Comander E. Barnett. 1839........................ 1

CABOS, ISLAS, ARRECIFES, ETC.

Gulf of Mexico. Cay Arenas and adjacents reefs. Surveyed by Comdr E. Barnett. 1838........................ 1

Yucatan coast Cape Catoche Surveyed by Comdr E. Barnett. M. S. Thunder 1838........................ 1

Plano en punto mor. que manifiesta desde la punta de Jicalango hasta la boca de San Francisco; así mismo toda la Isla y Preso. de N. S. del Cármn. y la cabeza de la Aguada de Pto. Rl., como más claro se demuestra con letras del alfabeto y la nota que distinga por los colores la calidad del terreno. M. S........................ 1

Plano de la isla de Tris (en que está el presidio de Na. Sra. del Cármen), láguna de Términos, con todos los rios que ella desaguan y parte de las provincias de Tabasco y Yucatan, con quienes confina. M. S............ 1

Plano que manifiesta la parte de costa que corresponde á la isla del Cármen, desde el paso de Sabancuy hasta la hacienda Trinidad, sobre la barra de San Pedro, con inclusion de la demarcacion de la laguna de Términos, perteneciente al Estado libre de Yucatan. Por el capitan de infantería de línea J. R. Gil. Mayo de 1825........................ 1

West Indies. Yucatan, Cozumel island. From sketch by Captn. R. Owen R. N. 1831........................ 1

Plano topográfico de la isla Rasa que presenta el Cº visitador Julio H. Gonzalez, en el expediente de visita practicada á la aduana marítima de la Paz. Litografía........................ 1

Gulf of Mexico. Sisal reefs, surrayed en 1838 by Comdr. E. Barnett... 1

Gulf of Mexico. Yucatan Bank Eastern and Southern Triangles. Surveyed by Captn. Barnett. R. N. 1852.—Detalle: Obispo shoals. Surveyed by Captn. Barnett. R. N. 1842........................ 1

RIOS, CANALES, LAGOS, LAGUNAS, ETC.

Plano del Lago y Lagunas de Bacalar que conprehende la costa oriental de la Península de Yucatan, desde la bahía de la Ascension hasta Belice. Lleva esta dedicatoria: Justo Sierra, de Campeche, tiene el honor de remitírselo á la Sociedad de Estadística y Geografía. Es obra del marino D. Juan Pablo Celarain. M. S.................................... 1

Cróquis del Rio Bravo del Norte, desde su desembocadura hasta Matamoros. M. S. Anónimo.. 1

Plano de la parte del Rio Bravo del Norte, comprendida entre la barra y Matamoros. Año de 1830. M. S. Anónimo............ 1

Curso del rio Coazacoalco, desde su boca hasta la confluencia del Sarabia, reconocido en Mayo de 1825. M. S. Anónimo....................... 1

Sketch from the mouth of the Coatzacoalcos River to the Toown of Minatitlan. Made by order of Commodore M. C. Perry, Comdg Home Squadron. 1847. Litografía.. 2

Tehuantepec Survey. Mayor J. G. Barnard U. S. A. Engineer in Chief. Map of the Coatzacoalcos River from Minatitlan to the isla del Suchil and of the Jaltepec River from its junction to the railroad crossing. Surveyed by the hydrographic party under the command of Wm. G. Temple 1851. 1

Plano de la desembocadura del rio Colorado y terrenos adyacentes, que presenta el C? Julio H. Gonzalez, comisionado para visitar la aduana marítima de la Paz. Litografía.. 1

Plano topográfico de la laguna de Chapala, pueblos y haciendas que la rodean. El Exmo. Sr. D. Juan Ruiz de Apodaca, Virey y Capn. General de esta N. E., etc., etc. Se grabó en México. Imprenta de....... No se lee lo demás por estar roto.. 1

Plano del lago de Chapala, copiado del original de D. José M. Narvaez (Levantado en 1816.) M. S.. 1

Plano del terreno comprendido entre el estero llamado del Chijol y la laguna del Paso de Tampico con el proyecto de un canal que comunique las aguas de ésta con las del rio Pánuco. M. S........................ 1

Plano y vista de la cascada de Huauchinango. Litografía............ 1

El curso del rio del «Fuerte» y de sus principales confluentes, y plano aproximativo del área aurífera. Agosto 20 de 1866. Trabajo comenzado en Julio 13 de 1858. M. S.. 1

Plan of that part of the Isthmus of Tehuantepec, betwen the Jaltepec River and the Pacific plains; embracing all of the engineering difficulties on the route of survey. J. G. Barnard U. S. Engineers, Chief Engineer. J. J. Williams 1st. Assistan.—J. C. Avery 2.—Lleva por detalle: Profile on

ESTADOS.

Mapa del Estado de Aguascalientes levantado de órden del Exmo. Sr. Gobernador D. Jesus Terán, por Isidoro Epstein. 1857. México. Litografía de Decaen.—Presenta un detalle.—I. Plano de la ciudad de Aguascalientes........ 1

Plano de la área del Departamento de Aguascalientes. M. S. Anónimo. 1

Aguascalientes. Carta núm. 9 del Atlas de García Cubas. Litografía.. 1

Cuadro sinóptico del Estado de Aguascalientes, formado segun los últimos datos por J. Epstein y dedicado al Exmo. Sr. Gobernador E. Avila y al Sr. Lic. D. Jesus Terán, agente del Ministerio de Fomento. 1860.... 1

Baja California.—Plano de la Baja California, manuscrito en la Sociedad de Geografía, sin leyenda principal y con esta razon: «Remitido por el Sr. D. Rafael Espinosa.» Firmado por Legaspi........ 1

Mapa geográfico de la frontera de la Baja California. M. S........ 1

Baja California. Carta núm. 25 del Atlas de García Cubas........ 1

Baja California. Plano litografiado en casa de Iriarte, en pequeña escala 1

Plano de la frontera de la Baja California y parte de la del Estado de Sonora, levantado por el Ingeniero I. Blanco. Litografía........ 1

Campeche.—Plano del Estado de Campeche. 1861. Formado en la Agencia del Ministerio de Fomento en Campeche, con vista en su mayor parte de los datos topográficos é hidrográficos reunidos por ella, y otros datos y noticias que se tuvieron presentes por H. Fremont. Litografía........ 1

Coahuila.—Carta núm. 4 del Atlas de García Cubas. Litografía....... 1

Croquis de una parte del Departamento de Coahuila. M. S. Sin leyenda. 1

Colima. - El territorio de Colima mapeado en comision del muy Ilustre Ayuntamiento de Colima, por D. Eduardo Harcort, en el año de 1834, y copiado por Ramon de la Vega en 1835. M. S........ 1

Mapa del Estado de Colima. Sacado del que levantó en 1834 D. Eduardo Harcort. Lit. of F. Heppenhheirmer, 22, North William st New York. 1

Mapa del territorio de Colima, formado con vista de los de Harcort y Narvaez, por L. B. Litografía........ 1

Territorio de Colima. Carta núm. 23 del Atlas de García Cubas. Litografía........ 1

Chiapas.—Mapa corográfico que representa la parte del Estado de las Chiapas, levantado de órden del Supremo Gobierno de la Nacion, en el descubrimiento del rio Jataté, por el comisionado C. José María Esquinca en el año de 1826, quien tiene el honor de dedicarlo al Exmo. C. José Diego Lara, 1er. Gobernador Constitucional del mismo. M. S........ 1

Plano topográfico del Distrito del Suroeste del Estado de Chiapas, levantado por el Agrimensor titulado D. Manuel Zúñiga, copiado para el E. S. M. de Guerra y Marina D. Juan Nepomuceno Almonte, por el capitan José Hipólito Manero, año de 1846. M. S........ 1

República Mexicana. Mapa general del Estado Libre y Soberano de Chiapas, por el Agrimensor del mismo, C. Secundino Orantes, en 1856. M. S. Original.. 1

Carta general del Estado L. y S. de Chiapas, levantada por disposicion del Exmo. Sr. Gobernador del mismo, D. Angel A. Corzo, por el Agrimensor D. Secundino Orantes. Año de 1856. México. Litografía de Salazar.. 2

Departamento de Chiapas. M. S.

Mapa corográfico que representa parte del Departamento de Chiapas, por Adolfo Dugelay. Dice en los márgenes: Tabasco, Centro-América, Chiapas. S.. 1

Carta núm. 22 del Atlas de García Cubas. Litografía................ 1

Cróquis manuscrito de la provincia de Chiapas........................ 1

Mapa del Estado de Chiapas. Segun datos suministrados por el Sr. Diputado Federal Manuel Carrascoza, por Fermin Ferrer, miembro del Instituto Americano y de la Sociedad Geográfica y Estadística de Nueva York. Año de 1885. Photo Litho. C⁰ N. Y........................... 1

Chihuahua.—Cróquis geográfico de Chihuahua. M. S. Anónimo... ... 1

Plano del Estado de Chihuahua. Litografía............................ 1

Mapa del Bolzon de Mapimí y derrotero de Chihuahua á las colonias militares de Pilares, Norte, San Cárlos y San Vicente de Coahuila. Dedicado á la Sociedad Geográfica de México, por Emilio Langrerey, inspector interino de las colonias militares de Chihuahua........................ 1

Carta geográfica del Estado de Chihuahua............................ 1

Chihuahua. Carta núm. 3 del Atlas de García Cubas................ 1

Distrito Federal.—Plano del Distrito Federal de los Estados Unidos Mexicanos, demarcado con arreglo á lo prevenido en la ley de 18 de Noviembre de 1824, por órden del Sr. General de Division D. José Mora. Levantado por los Sres. Coronel D. Ignacio Mora, Teniente Coronel D. Luis Pelaez y Capitanes D. Joaquin Velazquez, D. Pedro García Conde, D. Rafael Duran y D. Manuel Reyes. 1825. M. S............................. 1

Plano que manifiesta las medidas ejecutadas en la demarcacion del Distrito Federal de México. José María Casas. M. S........................ 1

Durango.—Carta del Departamento de Durango. Copiado bajo la inspeccion de una comision de la Junta de Estadística, de la que existe en la Secretaría del Supremo Gobierno del mismo Departamento y que levantó el Sr. D. Juan Buchan. Año de 1854. M. S.......................... 1

Durango. Litografía de Iriarte y Cª.................................. 1

Durango. Carta núm. 10 del Atlas de García Cubas. Litografía....... 1

Guanajuato.—Mapa de la provincia de Guanaxuato y parte de sus colindantes por sus cuatro rumbos. Año de 1813. Delineada por Ignacio Rocha. Es copia. T. M. M. S.. 1

Carta del Departamento de Guanajuato. M. S........................ 1

Plano de la jurisdiccion de Irapuato. M. S........................ 1

Guanajuato dividido en sus cuatro Departamentos ó prefecturas. Litografía de Salazar. 1849........................ 1

Guanajuato. Litografía de Iriarte........................ 1

Plano de la ciudad de Guanajuato. Es un plano del Estado que lleva este título erróneo........................ 1

Guanajuato. Carta núm. 13 del Atlas de García Cubas. Litografía... 1

Mapa geográfico del Estado ó Departamento de Guanajuato, formado el año de 1863 por el Doctor D. José Guadalupe Romero, Canónigo Doctoral de la Sta. Iglesia Catedral de Michoacan, y miembro de número de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Litografía de Salazar. 1

Guerrero.—Mapa aproximado del Departamento de Guerrero, á S. A. S. el general Presidente D. Antonio López de Santa-Anna, dedicado por el autor su muy humilde servidor Augto. Jouan. M. S........................ 1

Guerrero. Carta núm. 20 del Atlas de García Cubas. Litografía...... 1

Jalisco.—Mapa del Departamento de Jalisco, copiado del que levantó el Capitan de fragata D. José María Narvaez, y publicado por el Gobierno del Departamento en 1840. Corregido para el Boletin de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 1858. Imprenta litográfica de Iriarte. 1

Jalisco. Carta núm. 22 del Atlas de García Cubas. Litografía........ 1

Jalisco. Litografía de Iriarte........................ 1

México.—Plano del Distrito de Tula en el Estado de México. Año de 1832. Comision de Estadística. México, Junio 14 de 1833. M. S......... 1

Plano del Distrito de Huexutla del Estado de México. Año de 1833. M. S. 1

Plano del Distrito de Toluca en el Estado de México. Año de 1832. J. F. M. S........................ 1

Mapa general del Estado de México, levantado por el Sr. D. Tomás Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Plácido Blanco, de órden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio, 1852. Litografía...... 1

Plano del Distrito de Cuernavaca en el Estado de México. Año de 1833. M. S........................ 1

México. Carta núm. XVI del Atlas de García Cubas. Litografía...... 1

Mapa del Distrito de Texcoco, sacado del general que levantó en comision de Estadística, por Rafaél S. de la Sierra, empleado del Estado de México. 1848. Copiado por Pablo Primer........................ 1

Mapa del Distrito de Cuernavaca levantado por el Sr. D. Tomás Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Plácido Blanco, de órden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851 Litografía.............. 1

Michoacan.—Plano de la Provincia de Valladolid, dispuesto por el Teniente Coronel D. Alexandro de Arana, de órden del Exmo. Sr. D. Juan Ruiz de Apodaca, Virey de Nueva España. 1818. M. S.................. 1

Diseño del Departamento de Michoacan, que sólo comprende algunas de sus poblaciones, así como los puntos limítrofes de los de México, Jalisco y Guanajuato y que se ha extraido de un mapa en borrador que se ha levantado de aquella parte de la República. Año de 1840. M. S...... 1

Plano del Estado de Michoacan. Litografía.............................. 1

Plano del Estado de Michoacan. 1863. Litografía de Iriarte........... 1

Mapa geográfico del Departamento de Michoacan, formado por el Sr. Canónigo Doctoral de la Iglesia Metropolitana de Michoacan, Dr. D. José Guadalupe Romero, miembro de la Sociedad Geográfica de Bélgica, y Socio de número de la Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1865. Litografía.. 1

Nuevo Leon.—Mapa del Estado de Nuevo Leon levantado de órden del Gobierno por el Coronel de Ingenieros D. Santiago Nigra de San Martin. 1853.—Entered according to Act of Congress in the year 1853 by D. Santiago Nigra de San Martin, in the Clek's Office of the District Court of the Southern District of New York.................................... 2

Nuevo Leon. Litografía.. 1

Oaxaca.—Carta corográfica del Estado de Oaxaca y de su Obispado. Formada por el C° Manuel Ortega. Profesor de Medicina y Cirugía, Catedrático de Anatomía en el Instituto de ciencias del mismo Estado y Socio corresponsal de la Sociedad de Geografía y Estadística de la Nación. Año de 1857. Litografía de Salazar.................................... 1

Cróquis del Estado de Oaxaca. M. S. Anónimo.......................... 1

Puebla.—Carta del Estado Libre y Soberano de Puebla, reducida y arreglada á la division actual por P. Almazan. México, 1863............. 1

Carta topográfica de los alrededores de Puebla, formada de órden del Secretario de Fomento V. Riva Palacio, por la Comision Geográfica Exploradora. 1879. Construyó y dibujó, C. Alvarez y R. Sandoval. Litografía de Salazar. Nueve hojas.. 1

Querétaro. Mapa geográfico del Territorio que comprende el Estado de Querétaro, con arreglo á las noticias que se han tomado para agregar la Sierra Gorda á lo que ántes contenia el Corregimiento de esta Capital, de lo que hay mapa. M. S. 1840....................................... 1

Mapa del territorio del Estado de Querétaro. Levantado por D. Francisco Camargo. 1831. M. S... 1

Cuadro Geográfico Estadístico del Estado de Querétaro, por Manuel de la Victoria y Antonio G. Rebollo. 1871.................................. 1

San Luis.—Mapa geográfico que comprehende el territorio militar de la

Provincia de San Luis Potosí, al mando del Sr. Brigadier de la Real Armada D. Manuel María de Torres y Valdivia, Comandante de la 10ª brigada. Dedicado por el capitan D. Pedro García, al Exmo. Sr. Virey D. Juan Ruiz de Apodaca y Eliza, Q. D. G., feliz pacificador de esta Nueva España. 1816-1821. M. S. 1

Plano del Departamento de San Luis Potosí, hecho por el C. Juan Valdez, en 1846. M. S 1

San Luis Potosí. Carta núm. VII del Atlas de García Cubas.......... 1

San Luis Potosí. Carta pequeña. Litografía.......................... 1

Sinaloa.—Sinaloa. Carta nº XI del Atlas de García Cubas. Litografía. 1

Sonora.—Mapa del Nuevo Reino de Andalucía, provincia de San Juan Bautista de Sonora, hasta los rios Colorado, Gila y Mimbres. Hecha sobre varios derroteros y particulares instrucciones ó informes recibidos de órden del Exmo. Sr. D. Diego Ortiz Parrilla, coronel de los Reales Exércitos, Gobernador y Capitan General de ella y de sus agregados presidios y Fronteras. Por el piloto de profesion D. Manuel Correa. Año de 1753. M. S.. 1

Mapa Geográfico de la Provincia de Sonora, comprendido entre los 23° 20′ y 33° 30′ de latitud Norte, y los 26° y 270° de longitud de Tenerife. Chihuahua y Setiembre 30 de 1792. Juan de Pagazaurtundúa. M. S.... 1

Mapa de la frontera de los Estados de Sonora y Chihuahua con los Estados Unidos del Norte, en que se expresa la situacion que puede darse á las colonias militares. M. S.. 1

Mapa de la frontera de Sonora. M. S.................................. 1

Mapa del Distrito de Baroyeca en el Departamento de Sonora, 12 de Abril de 1840. Trazado á instancia del Prefecto del mismo Distrito. M. S. 1

Plano M. S. de Sonora, sin leyenda.................................. 1

Plano de Sonora, con esta leyenda: Al Exmo. Sr. Ministro de Estado y del Despacho de Relaciones D. Lúcas Alaman, lo dedica Juan Manuel Escalante. M. S.. 1

Sonora. Carta núm. II del Atlas de García Cubas. Litografía........ 1

Mapa oficial del Estado de Sonora, República de México. Levantado y ejecutado de medidas, reconocimientos propios y de otras fuentes fidedignas, por el ingeniero civil C. E. Herbert. Con el facsímile: Aprobado por Luis E. Torres, Gobernador de Sonora. Hermosillo, Octubre de 1884. Detalle: Bahía de Guaymas. Litografía.................................. 2

Mapa oficial del Estado de Sonora, República de México. Levantado y ejecutado de medidas, reconocimientos propios y de otras fuentes fidedignas, por el ingeniero civil C. E. Herbert, con el facsímile: Aprobado por el C. Luis Torres, Gobernador de Sonora. Hermosillo, Octubre de 1884. Detalle: Bahía de Guaymas. Litografía. Este plano no es más de una reduccion del anterior.. 1

Tabasco.—Plano de Tabasco comprendido entre la línea de division. Julio 21 de 1794. Por Miguel de Castro. M. S. 1

Plano del Estado de Tabasco, por Themeggei. Litografía.......... 1

Cróquis de Tabasco. M. S. Anónimo y sin fecha.......... 1

Plano general del Departamento de Tabasco, por los Agrimensores Romualdo Carrascosa y Félix Roberto Shiels. Año de 1854. Imprenta Litográfica de Decaen en México.......... 1

Tabasco. Carta núm. XXIII del Atlas de García Cubas. Litografía... 1

Tamaulipas.—Plano fotográfico de la parte meridional del Estado de Tamaulipas. 1830. José Antonio Quintero. M. S.......... 1

Plano del Estado de Tamaulipas y los Estados limítrofes. México. Por Bernardo Othon. Litografía de Salazar. Octubre de 1846.......... 1

Tamaulipas. Litografía.......... 1

Carta del Estado de Tamaulipas, arreglada por la Seccion de Geografía de la Comisión de Estadística Militar, segun las observaciones del Exmo. Sr. general de Division D. Manuel de Mier y Terán. Año de 1849. Litografía de Salazar.......... 1

Tamaulipas. Carta núm. VI del Atlas de García Cubas. Litografía ... 1

Tehuantepec. *—Perfil del terreno que media entre San Miguel Chimalapa y el Rancho de la Cofradía, donde se aproximan algunos arroyos cuyas aguas van respectivamente al Golfo Mexicano y Mar Pacífico, y perfil del terreno que media entre los rios Coazacoalco y Chicapa por Santa María y San Miguel Chimalapa. Año de 1825. M. S. anónimo.......... 1

El Istmo de Tehuantepec. M. S. anónimo.......... 1

Carta del Istmo de Tehuantepec con este detalle: Plano de la boca del rio de Coatzacoalcos, tiene esta dedicatoria: al Instituto Nacional de Geografía y Estadística lo dedica respetuosamente el C. Cayetano Mora. Litografía.......... 1

Golfo de México. El Istmo de Tehuantepec y Golfo de Tehuantepec. Cróquis M. S., anónimo, sin fecha.......... 1

Tlaxcala.—Plano del territorio de Tlaxcala. Litografía.......... 1

Plano del Distrito de Tlaxcala en el Departamento de México, levantado el año de 1844 por José Ignacio Ramirez, y copiado por Juan C. C. Hill el año de 1848.......... 1

Territorio de Tlaxcala. Carta nº 27 del Atlas de García Cubas. Litogª 1

Veracruz.—Plano del Estado de Veracruz, por el general D. J. Orbegoso. M. S., sin fecha.......... 1

Veracruz. Carta núm. 19 del Atlas de García Cubas. Litografía...... 1

Plano topográfico del Canton de Córdoba, iniciado por el Jefe Político,

* Aunque aparece reducida esta seccion en el presente catálogo, muchos de los planos pertenecientes á ella se encuentran registrados en el catálogo de la biblioteca.

C. Miguel N. Malpica y dedicado al Gobernador D. Apolinar Castillo, por Raimundo Jausoro, 1881. Litografía.................................... 1

Yucatan.—A map of a part of Yucatan or of that part of the Eastern Shore within the Bay of Honduras alloted to Great Britain for the cutting of Logwod in consequence of the convention signed with Spain on the 14th. July 1786. By a Bay.. 1

Plano corográfico de la Provincia de Yucatan, que comprende desde la Laguna de Términos, en el Seno Mexicano, hasta la laguna de los Zapotillos, en el Golfo de Honduras, confinando por el Sur con el presidio del Peten-Itza, jurisdiccion de la República de Guatemala, por el Sud Este y Oeste con las Provincias de Tabasco y Ciudad de Chiapa, distando su punta oriental y Norte, llamada Cabo Catoche, 40 leguas Sud Este de la Isla de Cuba ó Cabo de San Antonio. Anónimo, sin fecha............. 1

Plano de Yucatan. 1848. Anónimo. Litografía.......................... 1

Yucatan. Carta núm. 24 del Atlas de García Cubas. Litografía....... 1

Carte de Yucatan et des régions voisines pouvan servir aux explorations dans ce pays. Par V. A. Maltebrun 1864......................... 1

Zacatecas.—Plan general de los tres partidos del Distrito de Sombrerete. M. S.. 1

Partido de Mazapil, perteneciente al Distrito de Nieves. M. S......... 1

Mapa del Distrito de Villanueva. M. S................................. 1

Plan general de los tres partidos de Pinos. M. S...................... 1

Distrito de Juchipila. M. S.. 1

Mapa del Distrito de Zacatecas. M. S.................................. 1

Distrito de Tlaltenango. M. S.. 1

Distrito de Nieves. M. S... 1

Mapa del Distrito de Xerez. M. S...................................... 1

Mapa del Departamento de Zacatecas. M. S.............................. 1

Cuadro geográfico y estadístico del partido de Juchipila, Estado de Zacatecas. Formado por Juan I. y Juan José Matute. A la memoria de los héroes defensores del Mixton. Junio de 1541.—Tip. y litografía de M. Perez Lete, Placeres 49, Guadalajara. Litografía........................ 1

POLÍGRAFOS.

Mapa del Reyno de Nuevo México con alguna parte de la Provincia de Nueva Vizcaya y Sonora, levantado por D. Bernardo de Miera y Pacheco; copiado sin variacion alguna por el ingeniero extraordinario D. Juan de Pagazaurtundúa, de órden del Sr. Comandante General Don Jacobo

Ugarte y Loyola, Brigadier de los Reales Exércitos. Chihuahua y Mayo 31 de 1789. Dedicada esta fiel copia por el Teniente de Cavallería Don Antonio Derrojeant, Comandante de la Compañía de Opatas en Bacuachi á 9 de Mayo de 1791, á consecuencia de disposicion del Brigadier D. Henrrique de Grimarest, Intendente Governador y Comandante Militar de la Provincia de Sonora y Sinaloa. M. S.......................... 1

De superior órden del Excelentísimo Señor Virey, Marquez de Branciforte, por el Teniente Coronel D. Félix Calleja, año de 1795............ 1

Plano M. S. que comprende los Estados de Coahuila, Nuevo Leon, Texas y Tamaulipas. Lleva como detalle: Estado Político, relativo á la poblacion, ganados, rentas, gastos y productos anuales................. 1

Carta de los Estados de Nuevo Leon y Tamaulipas, con las más modernas observaciones, por José Antonio Quintero. Año de 1830. M. S....... 1

Mapa de los Departamentos de Jalisco, Zacatecas y Aguascalientes, construido por el capitan de fragata de la Marina Mexicana, D. José María Narvaez, y mandado publicar por el Escmo. Sr. Gobernador D. Antonio Escobedo, y la Escma. Junta Departamental de Jalisco en1840. Etablissement Géografique de Bruxelles, fondée par Ph. Vandermaelen. Litografía. 1

Al Exmo. Sr. General D. Francisco Mejía, dedica el presente cróquis de los Estados de Tamaulipas, Nuevo Leon y parte de Coahuila, José Juan S. y Antonio L. Sanchez, levantado bajo la inmediata direccion del Señor General padre de ambos. Matehuala, Enero de 1847. M. S............... 1

Plano M. S., sin leyenda, de Sonora, Sinaloa y Baja California........ 1

Carta de parte de los Estados de Tamaulipas, Nuevo Leon, Coahuila y San Luis Potosí, formada por una seccion de Ingenieros, compuesta de los Sres. General D. Ignacio de Mora y Villamil, Teniente Coronel de Ingenieros D. Luis Robles, Capitan de Ingenieros D. Juan Diaz, Capitanes de Plana Mayor D. Manuel Hernandez, D. Francisco Segura y Teniente D. Dionisio Bello. M. S.. 1

Eclesiásticos.—Carta reducida que comprehende el Arzobispado de México, comprehendido entre los paralelos de 275 g? y 20′ y 270 g? de longitud y los 16 g? y 50′ y 22 g? 50′ de latitud del meridiano de Tenerife. Su extension de Norte á Sur, desde la Bahía de Tampico y Pánuco hasta la costa de Acapulco, es de 180 leguas y 37 por la parte más ancha. Tiene en su recinto 55 jurisdicciones y partidos de Gobierno, cuyas capitales, las ocho, son ciudades y 5 Villas, 235 Curatos y 23 Misiones. Comenzó su Gobierno político para toda la Nueva España, en sus Vireyes y en su residencia en México, el año de 1534, siendo el primero Don Antonio de Mendoza, y han sucedido hasta el presente año 57, inclusos 10 Eclesiásticos. Su Gobierno Eclesiástico comenzó el año de 1526 por Clemente VII, siendo su primer obispo Don Fray Juan de Zumárraga, sucediendo hasta este año 29

Arzobispos. Dispuesto en Jalapa por D. José Francisco Alfaro. Año de 1820. M. S. 1

Carta reducida que comprehende el Obispado de la Puebla, comprehendido en los paralelos 10 gº 40′ y 21 gº 20′ de latitud y 277 gº 288 gº 30′ de longitud del meridiano de Tenerife. Su extension Norte á Sur es de 150 leguas y 50 en la parte más ancha de Oriente á Poniente. Tiene 33 partidos de Gobierno, 232 curatos, 5 ciudades y 3 villas. Comenzó su Gobierno Episcopal en Tlaxcala, año de 1526 por Clemente VII, y pasó á Puebla en 1550, siendo su primer prelado el Sr. Dr. Julian Garcés, y ha tenido hasta el presente año 21 Obispos. Formado en Xalapa por Don José Francisco Alfaro. Año de 1820. M. S. 1

Carta reducida que comprehende el Obispado de Antequera, comprehendido entre los paralelos de 16° y 19° de latitud y de 274 gº 45′ y 283 gº 20′ de longitud del Meridiano de Tenerife. Su extension de Oriente á Poniente es 140 leguas marinas por la costa del mar del Sur, y de 95 por la parte del Norte, y de 60 por la parte más ancha, desde el Puerto de Guatulco hasta la boca y rio de Alvarado. Linda por el Oriente con la Provincia de Tavasco y Obispado de Chiapa, por el Poniente y Norte con el Obispado de Puebla y Seno Mexicano, y por el Sur con el mar Pacífico.—Contiene en su recinto 24 Partidos de Gobierno, sujetos á la intendencia de Oaxaca, que son la capital con su corregimento, Zimatlan, Chontales, Huatulco y Huamelula; Huaxuapa, Ixtepexi, Yuxtlahuaca, Miahuatlan, Nexapa, Nochistlan, Quatro Villas del Marquezado, Tehuantepec, Teoxacoalco, Teoxomulco y Teococuilco; Teposcolula, Tentila y Chinantla, Teutitlan del Camino, Teutitlan del Valle, Villa Alta, Xamiltepec y Xicayan y la Villa de Xalapa del Marquezado, con más de 150 Curatos y muchos pueblos sujetos á su doctrina. Su Gobierno episcopal tuvo principio el año de 1535 por Paulo III, siendo su primer prelado el Sr. D. Juan Lopez de Zárate, siguiendo hasta el presente 22 Obispos. Sígnase el camino real desde Puebla á Oaxaca y hasta Guatemala con línea de Puntos color Rojo. Asimismo, para conocimiento de los puertos que tiene en el mar del Sur, se ponen independientes desde Acapulco hasta la Ensenada de Tangolotan, añadiendo el de Veracruz y un corte vertical de este Reyno y altura de la tierra con el nivel del mar, desde Acapulco á México y de aquí á Veracruz, con la altura de sus principales sierras, que se nota por la escala que tiene al márgen. Formado en Xalapa por D. José Francisco Alfaro. Año de 1820.—Detalles: I. Puerto de Acapulco.—II. Puerto Escondido.—III. Puerto de Angeles.—IV. Puerto de Huatulco y ensenada de Tangolotan.—V. Puerto de Veracruz.—VI. Corte vertical de este Reyno. M. S..

Carta reducida que comprehende el Obispado de Michoacan, comprehendido entre los paralelos de 19° 40′ y 24° 30′ de latitud y 271° 30′ y 278°

de longitud del meridiano de Tenerife. Su extension de Nordoeste á Sudueste, es de más de 160 leguas y vario en su anchura por la figura, siendo en su lado austral de 80 y de 60, 40 ó de 30 en su boreal. Deslinda por Oriente y Sur con el Arzobispado de México y por Poniente y Norte con el Obispado de Guadalajara. En su distrito tiene 26 jurisdicciones de Gobierno, más de 100 Curatos, 6 ciudades, 6 villas y varios pueblos de consideracion. Su gobierno Eclesiástico y Episcopal, comenzó el año de 1536 en la ciudad de Zingunza y Pazquaro, por Paulo III, siendo su primer Obispo D. Fray Luis de Fuen Salida, pasó al valle de Valladolid (que tomó su nombre por Cristóbal de Olid que la conquistó) el año de 1579, contándose hasta este año 29 Obispos. Dispuesto en Xalapa por D. José Francisco Alfaro. Año de 1820. M. S.. 1

Carta reducida que comprehende el Obispado de Guadalajara con título de Nueva Galicia, conquistada y descubierta por Nuño de Guzman en 1531, comprehendida entre los paralelos de 18° 30′ y 25° 20′ de latitud y de 269° 30′ y 275° de longitud del meridiano de Tenerife.—Su extension es dilatada por estar sujetas á esta Mitra las dos Californias. Linda por el Oriente y Sur con el Obispado de Michoacan, y por el Norte y Poniente con el de Nueva Vizcaya y mar del Sur. Se erigió en Obispado en 1548 por Pio V en la ciudad de Compostela, y se trasladó á la de Guadalajara en 1560, siendo su primer Obispo D. Fray Antonio de Ciudad Rodrigo, y han continuado hasta el presente tiempo, 30 prelados. Tiene en su recinto 38 Partidos y Jurisdicciones de Gobierno, 3 ciudades, 5 villas, muchos pueblos de consideracion, 148 Curatos con muchas misiones y Reales de minas. Dispuesto en Xalapa por Don José Francisco Alfaro. Año de 1820. M. S.. 1

Carta reducida que comprehende el Obispado de Durango, con la Provincia de Nuevo México, comprehendida entre los paralelos de 21° 50′ y 38° de latitud y 268° y 275° de longitud del meridiano de Tenerife. Su extension de Oriente á Poniente es de 135 leguas por la parte más ancha y más de 30 de Sur á Norte. Linda por el Oriente con las provincias de Nuevo Reino de Leon y Santander y Coahuila y por el Poniente con las Provincias de Sinaloa y Sonora y mar del Sur, y por el Norte con tierras de los bárbaros, y con el Obispado de Guadalaxara por el Sur.—Contiene en su recinto las Provincias de Taraumara, la de Chametla ó Rosario, la de Malapa y la de Copala, los Presidios de Tepeguanes, Paraje, Gallo, Cerro Gordo, Mapimí, Guaquilla, Tulimes, Conchos, San Buenaventura, Janos y Guadis de las Fronteras. Los principales Reales de minas del Parral, Sombrerete, San Pedro, San Felipe, Cosihuiriachic, el Rosario, Copala, con otros varios. Una ciudad, siete villas, varios curatos, por er las más Misiones que dan el pasto espiritual.—Su Intendencia reside

en la Capital de Durango, y tiene los Gobiernos de San Felipe, Chihuahua, el Parral, Villa de Santa Bárbara, S. Andrés de la Sierra, Ciénega de Olivar, Villa del Nombre de Dios, Guarizamé, Cuencamé, Cerro Gordo, Mezquital, S. Gerónimo, Babonayaba, Santa Isabel, Julimes, Conchos, Tamazula, Santa Catarina de Tepehuanes, Batopila, Gallo, Cianori, Canatlan, Real del Oro, Indee, Guanacevi, S. Buenaventura y Güecoquilla. Durango se hizo obispado el año de 1621 por Paulo V, siendo su primer Obispo el Sr. D. Fray Gonzalo de Hermosillo, y han continuado diez y ocho prelados.—La Provincia y Gobierno de Nuevo México, está sujeta en lo político y Militar á la Comandancia General, y á Nueva Vizcaya en lo espiritual. Es la última poblacion de Nueva España, tiene tres villas que son su capital, Santa Fe, la de Alburquerque y la de Santa Cruz de la Cañada, con treinta pueblos evitados de Indios, con título de Misiones. M. S 1

Carta reducida que comprehende el Obispado y Provincia de Sonora, comprehendida entre los paralelos de 25° 40′ y 32° de latitud, y de 262 y 270° de longitud del meridiano de Tenerife. Su extension de Oriente á Poniente es de 140 leguas, y de Sur á Norte no tiene límite, pues se extiende hasta lo descubierto y pacificado. Linda por el Oriente con la Provincia y obispado de Durango, y por el Poniente y Sur con el Golfo de California, y por el Norte con naciones bárbaras.—Las Provincias que se nombran internas, son la Sonora, Nuevo México, Nueva Vizcaya, Coahuila, Texas, Nuevo Reyno de Leon y Santander, Sinaloa y Californias, sujetas todas á la Comandancia General, y á quien lo está la Intendencia de Sonora que reside en su Capital, sin tener más partidos que la Provincia.—Por disposicion del 4º Concilio Provincial de este Reyno, se providenció partir las Mitras por su mucha extension de Durango y Guadalaxara, plantando las nuevas en Sonora y Nuevo Reyno de Leon y Santander, siendo sus Curatos Misiones de Propaganda Fide que cuidan de lo espiritual. Lo mismo son las poblaciones de las Californias Alta y Baja hasta el Presidio de Monterey de la misma Religion de Dominicos. Dispuesta en Xalapa por D. Francisco Alfaro. M. S 1

TERRITORIO ANTIGUO.

Mapa que mandó hacer el Sr. D. Francisco Antonio Marin del Valle, Gobernador y Capitan General de este Reyno del Nuevo México, en la visita que hizo del Distrito de su Gobernacion, y está agregado á él parte de la Vizcaya y Sonora, la de Habajo Moqui y Jila, y en los márgenes manifiesta la gente de que se compone esta Gobernacion, así de Indios

como de Españoles, y gente de razon, y soldados, vasallos, todos de S. M. Manuscrito anónimo y sin fecha, en pergamino y con las armas españolas en la parte superior en la que tambien trae la indicacion del Norte, y á las márgenes derecha y izquierda del plano, el sol, con las leyendas: «Oeste,» «Leste,» y un grupo de tres personas con una leyenda que dice: «Traje de los indios de Nuevo México.» Detalle: en la márgen izquierda trae la siguiente razón: «Se compone esta provincia del Nuevo México de diez y seis poblaciones de Vezinos españoles y gente de razon, entre las quales hay tres villas, la capital de Santa Fee, Santa Cruz de la Cañada y San Felipe de Alburquerque, entre las quales hay mil y treinta y dos cabezas de familia ynclusibles los soldados de la dotacion del Presidio de Santa Fee, con tres mil doscientos noventa y siete hijos, y el total de almas es: de cinco mil ciento y setenta, con mil trescientos y sesenta hombres, que pueden cargar armas desde quince á sesenta años, con quinientas treinta y una escopetas, doscientas sesenta y seis pistolas, dos mil quinientos quarenta y tres caballos, trescientas sesenta y siete lanzas, doscientas cuarenta y ocho espadas, doscientas y treinta cueras, siete mil ochocientas treinta y dos reses, quarenta y siete mil seiscientas veinte y una cabezas de ganado menor.

Y así mismo viven entre los españoles cincuenta y ocho cabezas de indios genízaros, entre los que tienen ciento y diez y seis hijos, y el total de personas doscientas y veinticinco con sesenta y tres hombres que pueden cargar armas, tres escopetas, dos mil y cincuenta y seis flechas, onze lanzas, quarenta y ocho resses y ochenta y nueve cabezas de ganado menor.

Razon de los indios.—Consta esta provincia del Nuevo México, de 22 pueblos de indios de diferentes Naciones, con distinto ydeoma, que son Jhanos, Pecos, Teguas, Pecuries, Taos, Genízaros, Abiquio, Quenes, Xenes, Zumistiguas y Moquinos, todos los dichos 22 pueblos son reducidos á la Religion Cathólica, y obediencia á Nuestro Cathólico Monarcha, con dos mil trescientas 46 cabezas de familia, con cuatro mil 419 hijos; y el total es ocho mil seiscientos 94, con dos mil y ochocientos hombres que pueden cargar armas, desde quinze á sesenta años, con 48 escopetas, 17 pistolas, 80 y dos mil 320 flechas, 602 lanzas, 103 espadas, 4813 caballos, 193 cueras, 8325 resses, 64561 de ganado menor.

Razon de los indios de Paso del Ryo del Norte.—Costa esta Jurisdiccion de 5 Pueblos de Indios de Naciones, Pira, Suma y Tigua, los que son reducidos á la Religion Cathólica y obediencia á Nuestro Cathólico Monarcha, los que tienen 314 cabezas de familia con 506 hijos y el total es de 1065 con 327 hombres que pueden cargar armas, con 2 escopetas, 16350 flechas, 159 caballos, 2 lanzas, 1 espada, 9 cueras, 187 (está rota), y 782 cabezas de ganado menor.

Razon del vecindario de la Jurisdiccion del Paso del Ryo del Norte.—Se compone esta Jurisdiccion de quinientas sesenta y tres cabezas de familia ynclusible en ellas los soldados de la dotacion del Real Presidio, entre las quales tienen mil quinientos sesenta y un hijos, y el total de todos es: dos mil quinientos sesenta y ocho, con setecientos quarenta y quatro hombres que pueden cargar armas, con doscientas sesenta y dos escopetas, sesenta pistolas, novecientos y quince caballos, ciento sesenta y dos lanzas, ciento ochenta y cuatro espadas, doscientas once cueras, ochocientas cincuenta y cinco resses, y dos mil setecientas setenta y dos cabezas de ganado menor. M. S. que no está registrado en la «Cartografía» del Sr. Orozco y Berra.. 1

Mapa del Reyno de Nuevo México, levantado por D. Bernardo de Miera y Pacheco, y copiado sin variacion alguna por el ingeniero extraordinario D. Juan de Pagazaurtundúa, de órden del Sr. Comandante General Don Jacobo Vgarte y Loyola, Brigadier de los Reales Exércitos. Chihuahua y Mayo 31 de 1789. M. S.. 1

Mapa particular geográphico de la provincia del Nuevo-México, situada entre los 31 y 42 grados de la latitud boreal, y 261 y 273 grados de longitud del primer meridiano de Tenerife. Juan de Pagazaurtundúa. M. S. 1

Mapa que comprehende la Provincia de Texas desde la mision de la Espada hasta el Rio Mississipi. M. S. Se lee al márgen: «Mascaró delin».. 1

Plano de Texas con las concesiones á los colonos. M. S., anónimo y sin fecha... 1

Expedicion de San Antonio de Béjar á Santa Fe de Nuevo-México y Presidio de San Eleario, por la Comandancia de milicia activa de Tamaulipas á las órdenes del Comandante T. G. en 1808. M. S................ 1

Map of Texas with parts of the adjoiuing States. Compiled by Stephen F. Austin. Published by H. S. Tanner Philadelphia. Note. The latitude and longitude of Saltillo, Monterey, Laredo, Bexar, Nacogdoches and the point where the boundare line leaves the Sabine are from the observations of General Teran of the Mexican Army. Anotado con las concesiones. 1

Plana Mayor del Ejército. Plano geográfico de Texas. Lo hizo el Capitan Luis Blacio. 1844. M. S.. 1

Mapa del Territorio de Nuevo México, formado por órden del Brigadier General W. Kearny, bajo la direccion del teniente de Ingenieros topográficos de los Estados-Unidos, W. H. Emory, por los tenientes de Ingenieros topográficos de los Estados-Unidos, S. W. Abert y W. J. Peck. 1846. Es copia. José Montoya. M. S.. 1

Map of the territory of New Mexico, compiled by Bot 2nd. Lt Jno G. Parke U. S. T. E. assisted by Mr. Richard H. Kern by order Bot Col Jno Munroe U. S. A. Comdg 9th. Mil. Dept. drawn by R. H. Kern Santa Fe N. M. 1851. 1

LÍNEAS DIVISORIAS.

al Sur por el Rio de Santa Isabel, y queda demostrado que no sólo está dentro del Territorio de Yucatan, sino aun sobre terrenos, segun la direccion general de los mapas extranjeros y nacionales. M. S., anónimo y sin fecha.. 1

Cróquis de los terrenos fronterizos entre México y Guatemala, desde la Encantada hasta el cerro de Ixbul, levantado por el Ingeniero Alejandro Prieto para servir al estudio de la línea divisoria entre ambas Repúblicas. Guatemala, 15 de Julio de 1876. Litografía de M. Salvatierra............ 5

PLANOS IGNOGRÁFICOS.

CIUDADES, VILLAS, PUEBLOS, ETC.

Cuerpo Nacional de Ingenieros. Plano de la ciudad de Acapulco. M. S. 1

Plano general de la ciudad de Aguascalientes. M. S., anónimo....... 1

Plano de la ciudad de Aguascalientes. Fotografía.................... 1

Plano topográfico de la ciudad de Aguascalientes. Levantado por Ignacio Perez Guzman, profesor de instruccion primaria. 1864. M. S......... 1

Plano de la ciudad de Alamos, levantado en 1860 por los alumnos del Liceo de Sonora, y lavado por Santa-Anna Almada. 1877. M. S......... 1

Plano de la villa de Calvillo. (Aguascalientes), por Jacinto Peres Terán. 20 de Abril de 1841. M. S.. 1

Cróquis y parte interior de la ciudad de Campeche. Fotografía....... 1

Plano topográfico del pueblo del Cármen, municipalidad de Cuapiaxtla, partido de Huamantla, territorio de Tlaxcala. 1854. M. S........... 1

Plano del Cedral levantado por J. E. Aguirre. Setiembre de 1878. Litografía de Sada.. 3

Cróquis de la ciudad de Colima. 1863. M. S......................... 1

Plano de la villa de Córdoba. M. S., anónimo........................ 1

Plano de la ciudad de Durango. Fotografía........................... 1

Plano de la ciudad de Guadalajara, capital del Reyno de Nueva Galicia. Dedicada al Illmo. Sr. Dr. D. Juan Cruz Ruiz de Cabañas, dignísimo obispo de esta diócesis. Año de 1800.............................. 1

Plano de la ciudad de Guadalajara levantado por el C. Santiago Guzman, y reducido por el facultativo. S. L. Trant....................... 1

Plano de la ciudad de Guadalajara, copiado en escala mayor del que publicó S. L. Trant. Imprenta litográfica de Iriarte y Cª Calle de Santa Clara núm. 23. México.. 5

Plano de la ciudad de Guadalajara. Fotografía....................... 1

Plano de Guadalcázar, levantado por Jesus E. Aguirre. Año de 1881. Litografía de Esquivel y Salas 3

Fiel copia de Santa Fe de Guanajuato, carta topográfica y perspectiva para la inteligencia del reparo de su rio. Josephus Rozuela Ledesmensis delineavit pridie Kalendas Augusti Domini MDCCL. M. S., en pergamino. 1

Guanajuato, M. S. que parece pertenecer á trabajos del Ejército frances 1

Guanajuato.—Plano topográfico levantado y construido por los alumnos Manuel Zúñiga, Julian Antillon, Gregorio Leon y Reinaldo Hijar de primer año de práctica de minas en 1872. Colegio de Guanajuato. Fotografía.. 1

Plano de la ciudad de Hidalgo. Pedro Espejo. M. S.................. 1

Plano de Huamantla, levantado por el socio corresponsal D. M. Pacheco, de órden de la Junta Auxiliar de Tlaxcala, el año de 1854, siendo Presidente de ella el General D. José María García, por ser el jefe superior político del Territorio. Lo dibujó el General García. Tlaxcala, Octubre 4 de 1854. M. S.. 1

Plano de la ciudad de Huamantla de Juarez, levantado por I. Perez Guzman, profesor de instruccion primaria. 1868. M. S.................. 1

Mapa topográfico de la ciudad de Leon de los Aldamas, sin incluir los barrios y suburbios de ella, San Miguel y San Francisco del Coecillo. Por Manuel Doblado R. Año de 1851. M. S.................................. 1

Plano de Matehuala. Año de 1846. M. S., anónimo, parece borrador... 1

La Nobilísima ciudad de México, dividida en quarteles, de órden del Exmo. Sr. Virrey D. Martin de Mayorga. Diciembre 12 de 1782. Grabado. 1

Plan general de la ciudad de México, levantado por el Teniente Coronel de Dragones Don Diego García Conde en el año de 1793............ 1

Plano general de la ciudad de México, aumentado y corregido en lo más notable por el teniente coronel retirado D. Rafael María Calvo, en Enero de 1837. Grabado.. 1

Plano general de la ciudad de México. 1843. Hállase en Paris en casa de Baeurkeller y C.ª Realzado con colores...................................... 1

Plano general de la ciudad de México, formado segun los datos más recientemente adquiridos para servir á la «Guía de Forasteros,» publicada por el Sr. General D. Juan N. Almonte. Año de 1853. Litografía........ 1

Plano general de la ciudad de México. Año de 1858. Imprenta Litográfica de Decaen.. 1

Plano general de la ciudad de México. 1864. Lleva como detalle: Distrito de México. México, litografía de Decaen.............................. 1

Plano de la ciudad de México, levantado de órden del Ministerio de Fomento por sus ingenieros en 1867. Ingenieros que se ocuparon del levan-

tamiento: D. Luis Espinosa, D. Manuel Alvarez, D. Ignacio Perez Gallardo, D. Jesus Manzano, D. Manuel Espinosa, D. Rafael Barberi y D. José Serrano. Litografía del Ministerio de Fomento..................... 1

Plano general de la ciudad de México. 1880. Litografía de V. Debray y Cª, editores.................................... 1

Plano topográfico de la ciudad de Mérida, levantado con arreglo á las instrucciones del Exmo. Sr. Comisario Imperial de la Península de Yucatan José Salazar Ilarregui, por los ingenieros de la Comision científica que nombró: Mauricio Von Hippel, Cárlos Ramiro, Francisco de P. Beltran y Cárlos Moya, bajo la direccion del jefe de la seccion topográfica Agustin Diaz. 1864-65. Litografía Gratia, en Paris.................. 1

Plano de la ciudad de Monterey, levantado por la seccion de la Plana Mayor del Ejército. M. S.................................... 1

Plano de la ciudad de Monterey y sus egidos, levantado por Isidoro Epstein, Ingeniero municipal y catedrático del Colegio Civil de Monterey. 1865. Lleva las cuatro vistas siguientes: I. Vista de la plaza de Colon con el cerro de la Silla. II. Vista de la parte Suroeste de Monterey, fábricas de azúcar y la Sierra Madre á vista de pájaro. III. Plaza de Zaragoza, palacio Municipal y cerro de la Mitra. IV. Catedral y cerro de la Silla.. 1

Plano topográfico de la villa de Orizaba. M. S., anónimo............ 1

Plano topográfico de la ciudad de Orizaba levantado por el Ingeniero I. P. Guzman. 1884. Escala $\frac{1}{40,000}$. Litografía......................... 1

Plano de la ciudad de Oaxaca. En la parte inferior de él, se encuentra un dibujo que tiene por remate las armas nacionales, teniendo á los lados unas banderas tricolores con el lema: Viva el Exmo. señor Gobernador del Estado, y abajo del trofeo se encuentra la fecha, 1848, y la firma, Antonio, Conde Diebitsch de Sabalkanski, Ingeniero. M. S............ 1

Plano de Ometusco. Escala $\frac{1}{2,000}$. 1869. M. S......................... 1

Plano topográfico de la villa de Parras, levantado por J. B. Laurent, miembro corresponsal de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. 1865. M. S... 1

Plano del pueblo y fuerte de Perote, levantado por el coronel de Ingenieros D. Ignacio de Mora, en 1829. Lavado por el Teniente Coronel Rafael María Calvo. Copiado por el Teniente Luis Diaz en 1850. M. S..... 1

Plano topográfico de la ciudad de Santiago de Querétaro. P. A. Mesier's. Lithography 28 Wall St. New York. 1844. Litografía................. 1

Plano topográfico de la ciudad de Santiago de Querétaro. Fotografía.. 1

Plano topográfico de la ciudad de San Cristóbal de Chiapas, levantado en 1844 por D. Juan Orozco, y dibujado por el General D. José María Gar-

cía en escala mayor, en 1860, para la Sociedad de Geografía y Estadística Mexicana. Latitud Norte 16° 34′ 55″, longitud Este de México 6° 29′ 00″ M. S.......... 1

Plano topográfico de la ciudad de San Juan del Rio. Levantado por J. Perez de Guzman, profesor de instruccion primaria. 1868. M. S......... 1

Plano topográfico de la ciudad de San Juan del Rio. Fotografía...... 1

Plano de la ciudad de San Luis Potosí, capital del Estado del mismo nombre. M. S., anónimo.......... 1

Plano de la ciudad de San Luis Potosí, levantado por Juan B. Laurent, sargento del 62 de línea. Año de 1864.......... 2

Cróquis del plano de la ciudad de San Luis Potosí, levantado por el profesor de Farmacia Florencio Cabrera. 1869.......... 3

Cuerpo Nacional de Ingenieros. Plano de la ciudad de San Luis Potosí, capital del Departamento del mismo nombre. Fotografía.......... 1

Plano topográfico de los egidos de la Villa de San Felipe y de algunos terrenos de propiedad particular, comprendidos dentro de sus límites, que levantó el Sr. Coronel de Artillería D. Manuel Ploves, inspector de obras públicas del Estado de Guanajuato, por órden del Exmo. Sr. Gobernador Lic. D. Octaviano Muñoz Ledo, para dar cumplimiento al decreto núm. 119 de la 7ª honorable Legislatura del mismo. Litografía.......... 1

Plano de Santa Isabel de Armadillo, levantado por Jesus E. Aguirre. Año de 1881. Litografía de Esquivel y Salas. San Luis.......... 1

Plano de la ciudad de Silao, por J. Perez de Guzman, profesor de Instruccion primaria. 1867. M. S.......... 1

Plano de la ciudad de Tampico (Santa-Anna de Tamaulipas), M. S., anónimo.......... 1

Plano de la villa de Tepatitlan, levantado por J. Perez Guzman, profesor de Instruccion primaria. 1866. M. S.......... 1

Plano de la ciudad de Tepic. M. S., anónimo y sin fecha, apénas delineado.......... 1

Plano de la ciudad de Tepic, copiado del que levantó D. José María Narvaez y aumentó D. Manuel Azcona, por Miguel Retes. 1855. M. S... 1

Plano de la ciudad de Tepic, capital del Distrito de su nombre, situada á los 21° 29′ 15″ latitud N. y 5° 14′ 54″ longitud O. de México, y 0° 28′ 0″ Oriental de San Blas; su altura sobre el nivel del mar 968m, su temperatura media 73° Far. Por el Lic. Agustin de Bazan y Caravantes, mandado litografiar por el Jefe político y comandante militar General Ignacio María Escudero. 1878.......... 1

Plano topográfico de la ciudad de Tlaxcala, levantado por Ignacio Perez Guzman, profesor de caligrafía. 1856. M. S.......... 1

Plano de Tulancingo. Levantado en 1840 por el Padre S. Vicente y re-

formado por el Director del camino de Ometusco á Tampico, Juan C. C. Hill en Marzo de 1869. M. S 1

Plano de la ciudad de Veracruz. Grabado pequeño 1

Plano de la ciudad de Veracruz, situada por los 19° 12' latitud N. y 96° 0' 9" Longitud Occidental de Greenwich. M. S., anónimo 1

Cuerpo Nacional de Ingenieros. Año de 1853. Plano de la plaza de Veracruz y sus alrededores, levantado bajo la direccion del Comandante de dicha arma en este Departamento, Teniente Coronel D. Manuel Robles. M. S 1

Mapa topográfico de la ciudad de Zacatecas, capital del Estado del mismo nombre en la República Mexicana. 1834.—Copiado del mapa levantado por D. Antonio Rebolledo, por el Lic. F. Bibiano Beltran en Setiembre de 1838, que le ha aumentado las noticias estadísticas é históricas tomándolas de la coleccion de Gacetas del Gobierno del Departamento, fecha 12 de Octubre de 1837 hasta 15 de Noviembre del mismo año. Zacatecas, Setiembre 15 de 1838. M. S 1

Plano de la ciudad de Zacatecas. Fotografía 1

Plano de la ciudad de Zacatlan, levantado por Ignacio Perez de Guzman, profesor de Instruccion primaria. 1866. M. S 1

Atlas catastral del Estado de Jalisco 1

Plano de Ciudad Guzman. Litografía 2

Plano del puerto de Teluquilla y de San Francisco Tetlan. Litografía 1

Plano del pueblo de Tala. Litografía 1

Plano de la villa de Union de San Antonio. Litografía 1

Plano de la ciudad de San Juan de los Lagos. Litografía 1

Plano de la ciudad de Lagos. Litografía 1

Plano de la ciudad de Ameca. Litografía 1

Plano de la ciudad de Sayula. Litografía 1

Cróquis de la villa de Tonalan. Litografía 1

Mapa del segundo canton del Estado de Jalisco. Litografía 1

Plano de la villa de San Pedro Tlatepaque. Litografía 1

Plano de la villa de Ojuelos. Litografía 1

Cróquis de la villa de Zacoalco de Torres. Litografía 1

Plano del pueblo de Mezquitan. Litografía 1

Plano del pueblo de Atemaxac. Litografía 1

Plano del cuartel mayor de Santa María de la Ribera, ó sea proyecto para formar una poblacion en el rancho de Santa María, al Norte de la calle de la Ribera de San Cosme. Copiado del original. Litografía 1

Cróquis general de la Colonia modelo. Ingeniero director, Francisco Gonzalez. Litografía 1

Cróquis manuscrito de Tlacotalpam 1

EDIFICIOS.

Fortin propuesto para la Barra (?). M. S., anónimo.................. 1

Plano superior ó inferior del Castillo de San Cárlos de Perote, con la demarcacion del terreno á su alrededor. Manuscrito autógrafo de D. Manuel Mascaró.. 1

Plano, perfil y elevacion del Real fuerte que se ha construido de órden de S. M. en las inmediaciones de Perote. Veracruz, 12 de Henero de 1777. Manuel de Santistéban. M. S.. 1

Plana Mayor del Ejército. Plano del fuerte de San Diego de Acapulco. M. S.. 1

Plano de la batería de Guerrero situada en la boca de la barra de la Isla del Cármen á distancia de 1,100 varas de la poblacion, construida en el año de 1838 por el Comandante militar del punto Coronel D. José del Rosario Gil, sin costo alguno al Erario nacional, desartillado hoy y en Estado de poderse repararla para la defensa y seguridad del puerto, con cuyo objeto se acompaña el presupuesto respectivo. Villa del Cármen. Setiembre 20 de 1852. J. del Rosario Gil. M. S.............................. 1

Fortin proyectado para la barra de Santa-Anna de Tamaulipas, de órden de la Comandancia general del Departamento. Agosto de 1842. M. S., anónimo.. 1

Plano de un torreon de madera para el vigía del puerto de la Isla del Cármen que debe situarse á inmediacion de la Batería de Guerrero, en la boca de la barra, cuyo presupuesto se acompaña. M. S.................. 1

Reducto de Casa Mata en el puerto de Alvarado. Diciembre 17 de 1824. José Antonio Sarabia. M. S. Original.............................. 1

Perfil del terreno sobre el cual está situada la batería y cuartel de la Barra de Coatzacoalcos. Octubre de 1826. M. S., anónimo.............. 1

Fotografía del proyecto del Teatro Juarez (Guanajuato). Elevacion y corte.. 2

La catedral de Oaxaca. Dibujo anónimo.............................. 1

COLONIAS.

Proyecto de trazo, nomenclatura y disposición del caserío de las colonias militares del Norte. Formado para el Reglamento de la ley de 27 de Abril de 1868, por el Ingeniero Agustin Diaz. Litografía............... 1

ARQUEOLÓGICOS.

Cróquis numerados del 1 al 5 del Fortin, muralla y vistas de Tlacotepec. Anónimo y sin fecha.

Plano topográfico de la antigua ciudad y fortaleza de Ranas, cerca del

GEOLÓGICOS Y MINEROS.

va la subdivision de 19 nombres geológicos. México, 2 de Diciembre de 1846. J. G. de la Cortina.. 1

El mineral del Doctor. Vista anónima y sin fecha.................. 1

El Popocatepetl. Fotografía.. 1

Cróquis del corte del cráter del Popocatepetl, segun la Norte Sur. Anónimo 1

Proyeccion horizontal del cráter del Popocatepetl. Anónimo......... 1

Plano geológico del camino de México á Puebla, y relacion de las diversas plantas que se encuentran en esa distancia á diferentes alturas. Litografía 1

Corte del camino de México para Ajuchitlan, Guerrero. M. S. anónimo. 1

VÍAS DE COMUNICACION.

FERROCARRILES, TELÉGRAFOS, CAMINOS, ETC.

Derrotero hecho por el Comandante General Cavallero de Croix para las Provincias de su cargo, desde la ciudad de Durango hasta la villa de Chihuahua, formado sobre las longitudes del ingeniero Don Miguel Constanzó y las latitudes de Don Nicolás Lafora, el año de 1778. M. S....... 1

Mapa que comprende el derrotero de la capital de México al puerto de San Diego de Acapulco. Año de 1812. M. S., anónimo.................. 1

Itinerarios de los caminos reales y de travesía de las ciudades, villas, pueblos, haciendas y ranchos. EE. de Tamaulipas, Nuevo Leon, Coahuila y San Luis Potosí, con las distancias en leguas comunes. Es copia. Juan Bautista Argüelles. Litografía................................. 1

Plano del camino de Valladolid á los Estados colindantes de Querétaro, Guanajuato y Xalisco. M. S., anónimo............................ 2

Plano del camino de Valladolid (Morelia) á México. M. S........... 1

Cróquis del camino de México al Saltillo. Trae esta leyenda: Josias Gregg. Al Sr. General D. Pedro García Conde, á quien se suplica que dispense lo mal que está sacado este planecito, que ha sido por falta absoluta de tiempo. M. S.. 1

Plano del camino nuevo que se va á hacer de treinta varas de ancho, desde la capital del Estado de Querétaro para la ciudad Federal, hasta la hacienda del Colorado. Año de 1830. M. S........................... 1

Leguario de México al pueblo de Cuajimalpa. Cuatro hojas, pintura.. 1

Cróquis manuscrito del camino de México á Tula, comprendiendo las

lagunas de San Cristóbal y Zumpango. Por José María García. Junio 12 de 1849 1

Plano de altitudes. M. S., anónimo 1

Cróquis manuscrito que comienza en Cuautla Morelos, diseñando los lagos del Valle de México y trazando un camino por Malinalco á Teloloápan, con esta leyenda: «Por donde anduvo el Lic. Faustino Chimalpopoca Galicia, hasta Diciembre de 1846» 1

Cróquis manuscrito que comienza en Tlaxcala, sigue por Perote y Orizaba hasta Veracruz. Anónimo y sin fecha 1

Cróquis del camino de Tampico á México por la Huasteca baja, levantado, construido y dibujado por el teniente coronel de Ingenieros Edwin Rosainski. Enero de 1863. M. S. 1

Plano topográfico del terreno estudiado entre Cuernavaca, Yautepec y Morelos, para hacer el trazo del nuevo camino carretero. Levantado por los ingenieros Miguel Iglesias y Mariano Soto. 1870. Fotografía 1

Cróquis de las líneas de ferrocarriles construidas y proyectadas en los Estados Unidos del Norte y México y entre ambas Repúblicas, levantado por el Ingeniero Roberto B. Gorsuch. 1871. Litografía 2

Carta telegráfica de la República Mexicana expresando las líneas actualmente establecidas, los pueblos importantes y lugares por donde pudieran extenderse aquellas. Formado por el C. Cristóbal Ortiz, Jefe de la oficina telegráfica del Supremo Gobierno. Grabada por Cárlos Nice. México, Setiembre de 1876 1

Cuadro de la red telegráfica mexicana, formado el C. Cristóbal Ortiz, Jefe de la oficina central de telégrafos federales. México, Febrero de 1881. Litografía 1

Trazo del camino de fierro proyectado de Morelia á Maruata. Litografía 1

Cróquis desde el paraje del Chiquihuite al puerto del Atoyac. M. S., sin fecha 1

Plano hidrográfico de Napalúcan con parte del de Huamantla. Litografía 1

DESAGÜE.

Carta topográfica que comprende una parte de la laguna de México, la laguna de San Cristóbal, la de Xaltócan y Tonanitlan, y la de Zumpango con el rio de Cuautitlan, y canal por donde se dirige fuera del Valle de México, conocido con el nombre de Canal del Desagüe de Huehuetoca, con el proyecto del desagüe general de todas las lagunas, levantado en el año de 1774, por D. Joaquin Velazquez de Leon y delineado por D. José

Burdaleta, Agrimensor Geómetra, quien acompañó al autor en todas las operaciones. M. S. 1

Plan of a portion of the Valle of Mexico. Also a section of the same extending from lake of Chalco to the Valle of Tula, surveyed and drawn by Lieuts. M. L. Smith Topl. Engrs. Comdg. E. L. J. Hardcastle. Topl. Engrs.—Copiado del original por Vicente Heredia, bajo la direccion de su padre D. Joaquin Heredia. Agosto de 1848. M. S 1

Plano de una parte del Valle de México, con el correspondiente corte, desde la laguna de Chalco hasta el valle del rio de Tula; levantado y delineado por el Ten. M. L. Smith, Comandante de los Ings. Topógs. y E. L. V. Hardcastle, Ingo. Topo. Detalle: Corte del valle que manifiesta las alturas relativas de las lagunas y el perfil del terreno, segun la línea A, B, C, D, E, F, G, H y K. Litografía.................................. 1

Carta hidrográfica del Valle de México, levantada de órden del Ministerio de Fomento, por los Ingenieros Miguel Iglesias y Ramon Almaraz, Mariano Santa María y José Antonio de la Peña, bajo la direccion del Ingeniero Geógrafo Francisco Diaz Covarrubias, antiguos alumnos del Colegio Nacional de Minería, 1862. Detalles:

I. Corte del Valle.

II. Perfil de los acueductos. Litografía................................ 1

PLANOS MILITARES.

Militiry reconnaissance of the Arkansas, Rio del Norte and Rio Gila, by W. H. Emory, Lieut. top. Engrs. Assisted from Fort Leavenwortk to Santa Fe by Lieuts. J. W. Abert and W. G. Peck and from Santa Fe to San Diego and the Pacific by lieut. W. H. Warner and Mr. Normand Bestor, made 1846–47, with the advance guard of the army of the West under Command of Brig Gen. Stephn W. Kerny constructed under the orders of Col. J. J. Abert. of Corps. Top. Engs. 1847. Grabado............ 1

Mapa de la ciudad y puerto de Veracruz y castillo de San Juan de Ulúa, en el bombardeo por el ejército de los Estados Unidos, en el año de 1847. Publicado por el profesor de Geografía del Colegio Militar y delineacion de otros colegios. F. Soto, quien lo dedica al E. S. Director de Ingenieros D. Ignacio Mora y Villamil.. 2

Cróquis de plano que podrá servir para evitar la entrada á México de los Norteamericanos, dirigiéndose por los caminos que señala el color rojo. Tlahuac, Julio de 1847. Faustino Chimalpopoca Galicia. M. S........... 1

Reconocimiento practicado desde Guadalupe Hidalgo á Cerro Gordo, al Norte de México, en 1847, por el General D. José María García. M. S. 1

Plano que demuestra las posiciones de las tropas mexicanas y americanas sobre ambas orillas del Rio Bravo, á la vista de la ciudad de Mata-

moros, formado por órden del Exmo. Sr. General Mejía, por su ayudante de campo D. Luis Berlandier. Litografía de Cumplido.................. 1

Mapa de la ciudad de Matamoros para servir á la historia de su evacuacion por las tropas mexicanas, el 17 de Mayo de 1846, por L. Berlandier —Plano de Ciudad Victoria M. S. Estos dos planos están en una hoja... 1

Battles of Mexico. Survey of the line of operations of the U. S. Army, under Command of Major general Winfield Scott. On the 19 & 20 August 1847. Made by Major Turnbull Captain Mc' Clellan & lieut. Hardcastle, Topol. Engineers. Drawn by lieut. Hardcastle........................ 2

Battles of Mexico. Survey of the line of operations of the U. S. Army under the comand Major General Winfield Scott on the 19th. 20th. August & 8th. 12th. & 15th. Septr. 1847. Made by Major Turnbull, Captain Mc Clellan & Lieut. Hardcastle Topol. Enginer. Litografía............ 1

Battles of Mexico. Survey of the line of operations of the U. S. Army, under the commander of Major General Winfield Scott on the 8th. 12 th. & 13th. Sept. 1847. Made under the direction of Major W. Turnbull Top. Engineers By Capitaine Mc Clellan & Lieut Hardcastle Top Engineers Drawn by Capt. Mc Clellan. Litografía................................ 1

Plano de la parte fortificada de la ciudad de Guadalajara en el glorioso sitio que la division republicana, pronunciada el 20 de Mayo de 1846, sostuvo con denuedo desde 13 de Junio hasta el 11 de Agosto del mismo año, contra las numerosas fuerzas enviadas á tomar la ciudad por el General D. Mariano Paredes y Arrillaga; levántalo la gratitud jalisciense y lo reimprime el Editor del Republicano en justo homenaje á aquella esforzada defensa, y en obsequio de los señores suscritores. Litografía de Cumplido.. 1

Plano topográfico de la ciudad de San Luis Potosí con las fortificaciones que para su defensa al aproximarse el General Parrodi, mandó se hiciesen el Sr. General en Jefe D. Manuel María Calvo, siendo la direccion y obra al cargo del Sr. Mayor General D. Antonio Taboada. Delineado y dibujado por Bernardo Othon. Febrero 28 de 1858. M. S................ 1

Cuerpo Especial de Estado Mayor del Ejército. Batalla de Ahualulco. Levantada y dibujada por el Capitan del mismo cuerpo J. N. Villegas. Litografía de Iriarte. Las operaciones duraron del 25 al 29 de Setiembre de 1858.. 1

Plano de la batalla que tuvo lugar el 28 de Abril de 1862, en las cumbres de Aculcingo, entre las fuerzas mexicanas que defendian el paso y las francesas que las forzaron despues de tres horas de combate; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, conforme al Cróquis remitido por la Comandancia General de Ingenieros del Ejército de Oriente. Litografía.. 1

Cróquis del combate que tuvo lugar en el punto de Barranca Seca, el 18 de Mayo de 1862, entre una seccion de tropas mexicanas y las francesas, unidas á los traidores acaudilladas por Leonardo Márquez; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, con vista del Cróquis que hizo la Comandancia General de Ingenieros del Ejército de Oriente, segun los datos ministrados por los Generales Tapia, Alvarez y C. Riva Palacio. Litografía de Salazar.......................... 1

Plano de las posiciones tomadas por las tropas mexicanas delante de Orizaba el dia 13 de Junio de 1862 en el cerro del Borrego, y el 14 frente á la garita de la Angostura; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, conforme á los cróquis recibidos del Ejército de Oriente. Litografía de Salazar.............................. 1

Plano de la ciudad de Morelia para inteligencia del trazo de fortificacion proyectada, comenzada á construir y atacada el dia 18 de Diciembre de 1863. Litografía. Obsequio á los señores suscritores de la *Sociedad*. 1

CUADROS SINÓPTICOS, ESTADÍSTICOS, ETC.

Table chronologique, généralogique et historique, contenant les empereurs, roys, personnes illustres et autres choses rémarquables auenües en leurs Etats depuis la mort de Notre Seigneur Jesus-Crist jusques à la présente Année MDCXLVIII. Récueilles par Dr. Pierre de Sainte Chatherine, Religieux Feuillant. Impreso.............................. 1

Nº 3. Inclusa de niños expósitos. Estado que manifiesta las Obras pías que se hallavan situadas en la Casa Profesa que fué de los regulares extintos, oy S. Felipe Neri, que por superior órden de 25 de Abril del año pasado de 73, mandó formar á esta Contaduría general de mi cargo, El Exmo. Señor Bº Fray D. Antonio María Bucareli y Ursúa, Virey de este Reyno, y el Ilmo. Señor Doctor D. Alonso Núñez de Haro, Arzobispo de esta diócesis, ha puesto en las de 1ª y 3ª clase aquellas *conmutables y estas solo conmutables solo en cuanto al sobrante y variacion de las iglesias*, que se expresará señalándolas para que se cumplan en ellas, y verifique la mente de sus fundadores, con la asignacion que declaró ó irá referida, previniendo que los principales y réditos de la primera se apliquen, unos en el todo, á este destino, y otros por tercias partes, y los que respetan á la tercera, despues de separado el señalamiento que consideró Su Ilma. para celebrar las fiestas, misas y demás, se comparte el residuo que resulta en esta forma: la mitad íntegra para el Hospital General, y la otra á favor del Hospicio de Pobres, y esta referida Inclusa, dividida por iguales par-

tes, cuya ejecucion en todo acordó con la Real junta superior de aplicaciones celebrada en 23 de Febrero del presente año.—Contaduría general de temporalidades de México, 29 de Marzo de 1775. Bernardo Faxardo y Covarrubias. M. S. en pergamino.. 1

Estado que manifiesta los que han fallecido en esta capital, en el segundo semestre de 1820, con especificacion de las parroquias y hospitales en que murieron y enfermedades que les quitaron la vida. M. S........... 2

Estado que manifiesta los que han fallecido en esta capital durante el último semestre del año de 1820, con especificacion de las parroquias y hospitales en que murieron y enfermedades que les quitaron la vida. M. S. 1

Estado que demuestra los valores conseguidos en todas las aduanas de la Nacion Mexicana, por los ramos de la Direccion general de ellas, en los cuarenta y seis años corridos desde el de 1777 en que absolutamente cesaron los arriendos en que estaban, y se empezaron á administrar de cuenta del erario, hasta 1822, ambos inclusive, formado por la Contaduría general de las mismas para conocimiento del público. Impreso........... 1

Estado que forma la contaduría del Tribunal General de Minería de N. E., de la entrada, salida y existencia de su fondo dotal en los años de 1818, 19 y 20, para manifestarlo á los vocales de la Junta General del Cuerpo. México, 20 de Diciembre de 1820. José Domingo Lazo de la Vega. Impreso.. 1

Estado que manifiesta las rentas que pertenecen al Colegio de San Ildefonso, las que actualmente recibe, gastos que debe erogar y créditos de ambas clases que tiene. Formado por los visitadores Dr. D. Félix Osares y Lic. D. Juan Francisco de Azcárate, con arreglo á las noticias que les ministró su mayordomo el Br. D. José Domingo de la Fuente. M. S..... 1

Cuadro que contiene el Padre Nuestro en treinta idiomas diferentes. Litografía.. 1

Tableau comparatif et figure des hauteurs des principales montagnes et du cours des principaux fleuves du monde. Paris, 1842. Grabado.... 1

Spechio sinottico dimostrativo del sistema métrico decimale e Ragguaglio di essi pessí ó misure Dei novi pesi ó delle misure legalli approvati per gli Slati Sardi cogli antichi finora in uso ó viceversa. Litografía.... 1

Secretaría del Gobierno del Distrito Federal. Estado que manifiesta el número de nacidos, casados y muertos habidos en el Distrito Federal comprensivo á todo el año de 1850 y con expresion de cada una de las enfermedades ordinarias que les han causado la muerte, con especialidad en lo relativo al Chólera morbus. M. S.. 2

Cuadro sinóptico de la República Mexicana. 1850. Formado en vista de los últimos datos oficiales y otras noticias fidedignas. Por Miguel Lerdo de Tejada.. 1

Secretaría del Gobierno del Distrito Federal. Estado que manifiesta el número de nacidos, casados y muertos habidos en la comprension del Distrito Federal, el año de 1851. M. S.................................... 1

Secretaría del Gobierno del Distrito Federal. Estado que manifiesta un trienio comparativo del número de nacidos, casados y muertos que hubo en el Distrito de la Federacion en los años de 1849, 1850 y 1851. M. S... 1

Recaudacion principal de contribuciones directas del Departamento de México.—Estado que manifiesta los ingresos totales, gastos de recaudacion y productos líquidos que tuvieron las Administraciones de rentas del extinguido Estado de México en el quinquenio corrido desde el 1º de Enero de 1848 hasta el 31 de Diciembre 1852 por los ramos que se expresan. Manuel Olmedo. Toluca, Febrero 28 de 1854. M. S.................... 1

Cuadro estadístico del Departamento de Tamaulipas. Año de 1857. Gabriel Quintero. M. S... 1

Cuadro general comparativo de los ingresos habidos en esta Administracion principal en los cincuenta y cuatro meses corridos de 1º de Julio de 1853 (en que se restableció la Renta general de alcabalas), hasta 31 de Diciembre de 1857, con expresion del producto de cada semestre, por los ramos que á continuacion se expresan. Impreso.................. 1

Gobierno del Distrito Federal. Seccion de Estadística. Estado general que manifiesta los nacidos, casados y muertos habidos en el año próximo pasado de 1858, con expresion de las enfermedades de que han fallecido. J. N. del Valle. 1859. M. S.. 1

Gobierno del Departamento del Valle de México. Seccion de Estadística. Estado que manifiesta el número de religiosas y colegialas que existen en los conventos y colegios de esta capital, con expresion de las dignidades y cargos que obtienen. 1859. M. S.......................... 1

Gobierno del Departamento del Valle de México. Seccion de Estadística. Noticia de las prefecturas, municipios y pueblos de que se compone en 1859. J. N. del Valle. M. S..................................... 1

Cuadro sinóptico de la Historia antigua de México, desde los tiempos fabulosos hasta la ocupacion de la capital por Hernan Cortés. Formado segun los datos más auténticos, por el C. Manuel Payno, y lo dedica en demostracion de aprecio á la juventud estudiosa de la República. México, 1859.. 1

Facsímile de las firmas de los Vireyes que tuvo México desde su conquista hasta su Independencia, sacado de los originales que existen en el Archivo general. 65 facsímiles. Por Luis Cervantes. Litografía......... 1

Mapa Eclesiástico de la Iglesia Católica, siendo un exámen histórico en todos los siglos y países, desde el tiempo de los Apóstoles hasta nuestros dias. Dedicado al pueblo católico de la República Mexicana. México, 1859. 1

Gobierno departamental del Valle de México. Seccion de Estadística. Estado general que manifiesta los nacidos, casados y muertos habidos en el año próximo pasado de 1859. J. N. del Valle. M. S 1

Cuadro sinóptico de la deuda extranjera contraida por la República Mexicana con las naciones de Inglaterra, España y Francia, liquidada hasta Junio del presente año, especificando la de esta última potencia en cuanto basta para dar idea de su carácter. Formado por el C. Francisco Herrera Olguín, en vista de los datos que ministra la «Memoria escrita de órden del Gobierno Supremo Constitucional, por el C. Manuel Payno á quien lo dedico.» 1862. Impreso 1

Cuadro sinóptico del sistema métrico décimal. Dedicado al Exmo. Sr. Gobernador del Estado de Puebla, por Francisco Béguérisse, ciudadano francés. Impreso 2

Tableau de Cosmographie et des diverses sistèmes de la Sphère. Dresse par Quetin, Ingénieur Geographe. Paris. Donado á la Sociedad por el Sr. José María García. 1864 1

Distrito de Tlalpam. Estado comparativo de algunos ramos cuyos datos han podido adquirirse en este Distrito el año de 1864 que fué á cargo de otros prefectos, y el de 1865 que lo ha sido al del General D. Tomás O'Horan. M. S 1

Departamento de Tulancingo. Distrito de Huauchinango. Cuadro estadístico por el subprefecto Juan B. Campo, dedicado al prefecto D. Agustin Ricoy. 1866. M. S 1

Cuadro sinóptico del Departamento de Michoacan en 1866, formado en virtud de algunos documentos oficiales y noticias particulares dignas de fe, para la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Por Antonio Linares. 1866. M. S 1

Cuadro estadístico formado por el C. Emiliano Busto, Jefe de la 2ª Seccion liquidataria, que manifiesta el pormenor y resultado de la liquidacion de la deuda flotante, reconocida con arreglo á la ley de 19 de Noviembre de 1867, desde Enero de 1868 hasta Diciembre de 1871 en que terminó sus operaciones, cumpliendo con la ley de 14 de Diciembre de 1870. Figuran tambien los certificados expedidos en virtud del art. 16 de la ley citada de Noviembre, y créditos diferidos pendientes de entregar á los interesados, cuyos documentos quedan en poder de la Contaduría Mayor. México, Enero de 1872. Impreso 1

Cuadro sinóptico de las Sociedades de Geografía existentes en todo el mundo, arreglado al órden cronológico segun el año de su fundacion. Presentado á la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadistica por el socio Powel Primer. México, 18 de Junio de 1881. Los datos fueron tomados de la reimpresion del Anuario Geográfico, tomo 8º, 1880, publicacion he-

cha por H. Wagner y H. Wichmann, redactores del Boletin sobre Sociedades Geográficas y su Congreso en Gotha. M. S. 1

Estado de Oaxaca. Estadística del culto católico. Oaxaca de Juarez. Febrero 28 de 1881. Manuel Martinez Gracida. M. S 2

Calendario perpetuo, arreglado por Tomás Durán y Garduño. Impreso. 2

Observatorio Meteorológico Magnético Central de México. Resúmen comparativo correspondiente á los años de 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883 y 1884. Impreso 1

Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado de Puebla. Latitud Norte, 19° 02′ 23″. Longitud Este de México 0h. 3m. 37s. 37. Longitud W. de Greenwich, 6h. 32m. 49s. 63.—Altura sobre el nivel del mar, 2171m. 63. —Altura del barómetro sobre el suelo, 15m03. Observador, Profesor Benigno Gonzalez. Resúmen comparativo correspondiente á los años de 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883 y 1884. Impreso. 1

Observatorio meteorológico del Colegio Católico del Sagrado Corazon de Jesus (Ciudad de Puebla). Latitud Norte, 19° 02′ 30″ Longitud Este de México, 0° 56′ 10″.—Longitud W. de Greenwich, 98° 10′ 20″.—Altura sobre el nivel del mar, 2167m75. Observador, Presbítero Pedro Spina. S. J. Resúmen comparativo correspondiente á los años de 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883 y 1884. Impreso 1

Cuadro de «Sericultura» (Gusano de seda). Resúmen de los cuidados y reglas á que debe atenderse en la cría del gusano, formado según las observaciones hechas en Ixmiquilpan y en Oaxaca por Luis é Hipólito Chambon, quienes tienen la honra de dedicarlo al Sr. General Cárlos Pacheco, Secretario de Fomento. Impreso 1

Cuadro arqueológico y etnográfico de la República Mexicana, formado por Leopoldo Batres, Inspector y conservador de los monumentos arqueológicos de la Nación y miembro de varias Sociedades Científicas del país y extranjeras. 1885. Litografía 1

ADICION AL CATÁLOGO DE LAS CARTAS DEL PAÍS.*

ATLAS.

Atlas de toutes les parties connues du Glob terrestre, dressée pour l'histoire philosophique & politique des Etablissements & du Commerce des Européens dans les deux Indes.—Liste des Cartes contenues dans cet Atlas.—1. L'Ancien Monde & le Nouveau, en deux hémisphères.—2. Pla-

* Fué preciso agregar este suplemento por haberse adquirido despues de impreso lo anterior algunos otros Atlas y Cartas.

nisphère, siuvant la projection de Mercator.—3. L'Europe.—4. L'Asie.—5. L'Afrique.—6. L'Italie.—7. La Turquie d'Europe & celle d'Asie.—8. Les Royaumes d'Espagne & de Portugal.—9. Les isles Canaries, avec celles de Madère & de Porto Santo.—10. La haute & base Guinée.—11. Le canal de Mosambique.—12. Partie supérieur de l'Inde, endeça du Gange.—13. Partie inférieur de l'Inde, endeça du Gange.—14. L'Arabie, le Golf Persique & le Mer Rouge, avec l'Egypte, la Nubie & l'Abysinie.—15. Les isles de la Sonde & les isles Moluques.—16. L'Empire de la Chine, la Tartarie Chinoise & le Royaume de Corée, avec les isles du Japon. 17. La Hollande, prise en général, ou les sept Provinces Unies du Pays-Bas.—17 *Bis*. Les isles Britaniques.—18. La Perse, la Georgie & la Tartarie indépendante.—19. La France, par généralités.—20. Les isles de France, de Bourbon & de Rodrigue, en général & en particulier.—21. Le Nord de l'Europe, contenant.—22. L'Allemagne, la Bohême & la Hongrie, &.—23. Les isles Philippines, &.—24. L'Empire de la Rusie en Europe & en Assie.—25. L'Amérique Septentrionale.—26. Les isles Antilles & Golfe du Mexique.—27. Partie Méridionale de l'ancien Mexique ou de la Nouvelle Espagne.—28. Le Nouveau Mexique, avec la partie septentrionale de l'Ancien, &.—29. L'Amérique Méridionale.—30. Le Pérou, & —31. Le nouveau Royaume de Grenade, la Nouvelle Andalousie & la Guyane, &.—32. La Guyane Françoise, avec partie de la Guyane-Hollandoise.—33. Le Chili, depuis le Sud du Pérou jusqu'au cap Horn, &.—34. Partie méridionale du Brésil.—35. Partie septentrionale du Brésil.—36. Les isles et Antilles, &.—37. L'isle de Saint Domingue.—38. L'isle de Jamaique.—39. L'isle de Cuba.—40. Les isles de la Guadaloupe, de Marie Galante, de la Desirade & celles des Saintes.—41. L'isle de la Martinique.—42. Partie septentrionale d'Afrique, ou la Barbarie, &.—43. *(Faussement coté 23 dans quelques exemplaires.)* Partie occidentale de l'ancien continente, depuis Lisbone jusqu'à la rivière de Sierra Leona, &.—44. L'isle de Terre-Neuve, l'Acadie ou la Nouvelle-Ecosse, l'isle Saint Jean, & la partie orientale du Canada.—45. Partie occidentale du Canada, contenant les cinq grands lacs du Canada, &.—46. Le Louysiane & la Floride. —47. La partie Nord des Etats Unis de l'Amérique septentrionale.—48. La partie Sud des Etats Unis de la Amérique septentrionale.—49. Supplément pour les isles Antilles.. 1

Atlas pintoresco é histórico de los Estados Unidos Mexicanos, por Antonio García Cubas. Divisiones política, etnográfica y eclesiástica, vias de comunicacion, instruccion pública, geografía, hidrografía y agricultura, minería, topografía del Valle de México y de las cercanías de la capital; arqueología é historia. Obra adornada con los retratos de los descubridores, conquistadores, misioneros y gobernantes de México, héroes

de la Independencia y personas prominentes, así como dibujos cromolitográficos de los principales tipos de las familias etnográficas y vistas de los lugares más pintorescos del país, templos, palacios, edificios, monumentos públicos y objetos arqueológicos, como armas y divisas de los antiguos mexicanos, instrumentos músicos, utensilios, divinidades y ruinas célebres. Publicado por Debray sucesores. México, 1885. Contiene las cartas siguientes: I. Carta política. Detalle: Relacion de la poblacion y extension de cada uno de los Estados. II. Carta etnográfica. Detalles: Relacion entre el censo general de cada estado y su población indígena. Relacion entre las diversas familias indígenas. Tipos y trajes de diferentes razas. III. Carta eclesiástica. Detalles: Número de los feligreces en cada obispado y su extension. Vistas de varios templos. IV. Vias de comunicacion y movimiento marítimo. Detalle: Perfil del Ferrocarril Mexicano. Vistas de algunos puertos, puentes y viaductos. V. Instruccion pública. Detalle: Escala que expresa el tanto por ciento sobre la poblacion de asistencia á las escuelas primarias. Vistas de los edificios destinados á colegios superiores, y retratos de hombres ilustres en las letras. VI. Carta orográfica. Detalle: Cuadro comparativo de las principales montañas y volcanes de México. Vistas de mentañas y volcanes. VII. Carta hidrográfica. Detalle: Extension comparativa de los principales rios de la República. Vistas de cascadas, rios y lagos. VIII. Carta agrícola. Detalle: Cuadro sinóptico de la altura á que fructifican las plantas en la República. Vistas de varias faenas agrícolas y láminas de las flores y plantas más útiles, hermosas y raras del país. IX. Carta minera. Detalle: Acuñacion habida en los Estados. Acuñacion total. Vistas de algunas haciendas de beneficio. X. Carta histórica y arqueológica. Detalles: Radiacion en Anáhuac de los Nahuatlacas. Vista de varias ruinas ó ídolos. X. Reino de la Nueva España á principios del siglo XIX. Detalle: Extension y poblacion de las diferentes provincias del vireinato. Retratos de los reyes católicos, descubridores, conquistadores, misioneros y vireyes. XII. Valle de México. Vistas de los alrededores. XIII. México y sus cercanías. Detalle: Plano de Chapultepec. Vistas de varias avenidas, plazas y plazuelas 1

Atlas geográfico y estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, por Antonio García Cubas. Obra compuesta de una magnífica carta general con expresion de las líneas de ferrocarril y telégrafos, y de treinta cartas de los Estados, Distrito Federal, Territorios de la Baja California y Tepic, con sus correspondientes textos en español, francés ó inglés. Publicado por Debray sucesores. Portal del Coliseo Viejo, núm 6. México, 1886. Contiene las siguientes cartas: Carta general de los Estados Unidos Mexicanos, formada por el ingeniero Antonio García Cubas. Detalles: Cua-

dro comparativo de los principales caminos de fierro de la República Mexicana. Introduccion con dos hojas de texto.—Carta núm. I. Sonora, con 3 hojas. II. Chihuahua, con 2 hojas. III. Coahuila, con 2 hojas. IV. Nuevo Leon, con 2 hojas. V. Tamaulipas. Detalle: Puerto de Tampico, con 2 hojas. VI. Veracruz. Detalle: 1. Veracruz y Anton Lizardo. 2. Barra de Tecolutla. 3. Barra de Nautla. 4. Barra de Coatzacoalcos, con 3 hojas. VII. Tabasco. Detalle: Barra de Tabasco, con 2 hojas. VIII. Campeche. Detalle: Puerto de Campeche, con 2 hojas. IX. Yucatan, con 2 hojas. X. Sinaloa. Detalle: Mazatlan, con 2 hojas. XI. Jalisco. Detalle: 1. Ipala. 2. San Blas. 3. Tomatlan y Chamela con 2 hojas. XII. Colima. Detalles: 1. Manzanillo, por D. Bruno García. 2. Islas de Revillagigedo, con una hoja. XIII. Michoacan, con 3 hojas. XIV. Guerrero. Detalles: Puerto de Acapulco, con 2 hojas. XV. Oaxaca. Detalles: 1. Puerto de Huatulco. 2. Salina Cruz, con 2 hojas. XVI. Chiapas, con 2 hojas. XVII. Durango, con 2 hojas. XVIII. Zacatecas, con 2 hojas. XIX. Aguascalientes, con 1 hoja. XX. San Luis Potosí, con 2 hojas. XXI. Guanajuato, con 3 hojas. XXII. Querétaro, con 2 hojas. XXIII. Hidalgo, con 2 hojas. XXIV. México, con 2 hojas. XXV. Morelos, con 2 hojas. XXVI. Puebla, con 2 hojas. XXVII. Tlaxcala, con 1 hoja. XXVIII. Baja California. Detalles: 1. 1ª de Guadalupe. 2. Puerto de la Paz. 3. Bahía de la Magdalena, con 2 hojas. XXIX. Distrito Federal. Detalles: 1. México Regia y celebris Hispaniæ Novae Civitas. 2. Plano de la ciudad de México. 3. Piedras artificiales (Fracciones del pavimento de la antigua Catedral). 4. Cabeza del Coatepantlí. 5. Teocalli de la plaza de México. 6. Planta de la Catedral moderna. Planta de la Catedral antigua. 7. Planta y corte del Teatro Nacional. 8. Planta de la Escuela de Ingeniero. 9. Planta del Palacio Nacional, con 5 hojas. XXX. Territorio de Tepic, con 2 hojas............. 1

Mexico an internal provinces. Grabado................................ 1

North America. East coast Gulf of Mexico. The Gulf coast of Mexico. Surveyed by the Officers of the U. S. Ships «Wyoming» Comdr. F. H. Batler, and «Fortune,» Lt. Comdr. F. M. Green 1873–74; the coast of Texas from the latest Coast. Survey charts. Sheet I From the Rio Grande to Cape Roxo. Grabado.. 1

North America. East coast. Gulf of Mexico. The Gulf coast of Mexico. Surveyed by the Officers of the U. S. Ships «Wyoming,» Comdr. F. H. Baquer, and «Fortune,» St. Comdr. F. M. Green, 1873–74, the Bay of Campeche from the Brit. Admty. Survey in 1844. Sheet 2 From Tampico to Campeche Bank. Grabado.. 1

Central America. Nort East coast of Yucatan. Progreso to Belize with Yucatan channel and Campeche Bank. Compiled from the latest information. 1886.. 1

North America West coast. West coast of Mexico and the Gulf of California From a survey by Comdr. Geo. Dewey U. S. N. and the Officers of the U. S. Ship Narragansett in 1873–1875.—Sheet 1. From lat 29° 15′ N to San Diego and the head of the Gulf. Grabado........................ 1

North America. West coast. West coast of Mexico and the Gulf of California From a survey by Comdr. Geo. Dewey U. S, N., and the Officers of the U. S. Ship Narragansett in 1873–1875. Sheet II Between the parallels of latitude: 26° & 29° 26′ N. Grabado.......................... 1

Nort America. West coast. West coast of Mexico and the Gulf of California. From a survey by Comdr. Geo. Dewey U. S. N., and the Officers of the U. S. Ship Narragansett in 1873–1875. Sheet III. From cape San Lucas and Mazatlan to lat 26° N. Grabado.......................... 1

North America. West coast. West coast of Mexico. From Mazatlan to Tenacatita bay, from a survey by Comdr Geo. Dewey U. S. N., and the Officers of the U. S. Ship Narragansett 1873–1875.—Detalle: Revilla Gigedo islands. Grabado.. 1

North America. West coast. Lower California. Western shore of the Gulf of California From San Marcial. Pt. to San Basilio bay. Survey by the Officers of the U. S. S. Narragansett Comd. Geo. Dewey Comdg. Nov. 1873 and Eeby, 1875. Grabado...................................... 1

North America. West coast. West coast of Lower California. Cerros island and vicinity. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Narragansett Comdr. Geo. Dewey Comdg. Sept. 1873 and Dec. 1874. Grabado.... 1

North America. West coast. West coast of Lower California. Port San Quetin and approaches. Detalles: I. San Quentin anchorage on an enlarged scale. II. San Martin island. Has ler Cove....................... 1

North America. West coast. West coast of Mexico. From Chipegua. North America. West coast. Gulf of California.—San Lorenzo channel and aproches to La Paz harbor. From a survey by Comdr. Geo. Dewey U. S. N. and the Officiers of the U. S. Ship Narragansett 1874 & 1875. Grabado... 1

North America. West coast of Mexico. Maldonado to Ocos river. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Tuscarora in 1878 and of the U. S. S. Ranger in 1882 Comdr. J. W. Philip U. S. N. Comdg. Grabado.......... 1

North America. West coast. West coast of Mexico. From Chipequa Pt. to Ventosa bay. Showing the anchorages in Chipequa, Conejo, Salina Marques, Salina Cruz and Ventosa bays From a survey by Comdr. J. W. Philip U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscarora. 1879. Grabado. 1

North America. West coast. West coast of Lower California. Abreojos point and Ballenas bay. Surveyed by the Officers of the U. S. Steamer Narragansett. Comdr. Geo. Dewey Comdg. January 1875. Grabado..... 1

Caribean sea. Coast of Yucatan. Special plans to Chart nº 401 sheet I. From british survey, corrected to 1872.—Cozumel island. From sketch by Captn. R. Owen R. N.—Mujeres harbor. Surveyed by Captn. E. Barnett. 1844.—Spiritu and Ascension bays. Surveyed by Commander E. Barnett. 1839. Grabado 1

Caribean sea. Yucatan. Special, plans to Chart 401. Sheet II. From british surveys, corrected 1872. Obispo shoals. Surveyed by Capt. Barnett R. N. 1842.—Cay Arenas and adyacent reefs. Surveyed by Comr. E. Barnett. 1838.—Alacran shoal. Surveyed by Comdr. Barnett. H. M. S. Thunder 1838.—Alacran port.—Eastern an Southern Triangles. Suveyed by Capt. Barnett R. N. 1842.—Arcas cays. Surveyed by Capt. Barnett R. N. 1842.—Anchorage of Sisal.—Sisal reefs surveyed in 1838 by Comdr. E. Barnett.—I. Madagascar reefs.—II. Sisal reefs 1

Caribean sea. Gulf of Mexico. Special plan to chart nº 401. From british surveys, corrected to 1872. Laguna de Términos. Western entrance. Surveyed by Lieut. G. B. Lawrance R. N. 1850.—Laguna de Términos. Puerto Real entrance. Surveyed by Lieut. G. B. Lawrance and Mr. J. Parsons. R. N 1

Gulf of Mexico. Bay of Campeche. From british surveys in 1852. Corrected in 1872 1

Gulf of Mexico. Campeche anchorage. From a Mexican plan on 1871. 1

Mexico. Gulf coast. Alvarado harbor. Surveyed by the Officiers of the U. S. S. Fortune. Lieut. Comdr. F. M. Green Comdg. 1874 1

Gulf of Mexico S. W. coast. Punta Delgada to Anton Lizardo, including the anchorages the vicinity of Veracruz. Surveyed by Capt. A. Bérard of the French navy 1839. Corrected to 1882 1

North America. East coast. Port of Veracruz and anchorage of Anton Lizardo. From the latest French, Spanish and United States surveys. 1885. Grabado 1

Nort America. West coast. Anchorage in the Gulf of California from a survey by Commander Geo. Dewey U. S. N. and the Officers of the U. S, S. Narragansett in 1873-1875.—Angel de la Guarda island.—Puerto Refugio.—Gulf of California. Western shore. Santa Teresa and San Francisquito bays. Grabado 1

North America. West coast. Gulf of California. Mouth of Colorado river. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Narragansett Comdr. Geo. Dewey Comdg. Marc 1875. Grabado 1

North America. West coast. Gulf of California. La Paz harbor and entrance. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Narragansett, Comdr. Geo. Dewey Comdg. Grabado 1

Chanels and harbors in the Gulf of California. From a survey by Comdr.

Geo. Dewey U. S. N. and the Officers of the U. S, S. Narragansett. 1873–1874.—Pichilingue harbor.—Esta carta que es la núm. 636 parecía contener dos planos. Grabado.. 1

North America. West coast. Anchorages on the west coast of Lower California. From a survey by Commander Geo. Dewey, U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Narragansett 1873–1875. Todos Santos bay and vicinity.—Ensenada anchorage in Todos Santos bay.—Santo Tomás anchorage. Grabado.. 1

North America. Western coast. Anchorages in the Gulf of California. From reconnaissance by the Officers of the U. S. S. Narragansett. Comdr. Geo. Dewey U. S. N. Comdg.—Santa María Cove.—Tepoca bay.—Santa Teresa bay.—Libertad anchorage. Grabado.......................... 1

North America. West coast. West coast of Lower California. Preliminary chart of Magdalena bay. Chiefly from a survey of U. S. Coast survey party under. Command of Lub. Asst. G. Bradford in 1871. Grabado. 1

North America. West coast. Anchorages on the south coast of Lower California. San José del Cabo bay from the survey by Capt. H. Kellet R. N. 1849. With additions by the Officers of the U. S. S. Narragansett. Comdr. Geo. Dewey Comdg. 1873 et 1875. San Lucas bay. From the survey of Capt. Sir Edw. Belcher. 1839, with additions by the Officers of the U. S. S. Narragansett Comdr. Geo. Dewey Comdg. 1873 & 1875. Grabado..... 1

North America. West coast. Ports on the West coast of Lower California. From british survey in 1847 with additions by Comdr. Geo. Dewey Comdg. U. S. S. Narragansett 1873–1874.—Port San Bartolome.—Playa María bay. Grabado.. 1

North America. West coast of Lower California. San Geronimo island and Sacramento Reef. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Narragansett. Comdr. Geo. Dewey, Comdg. Sept. 1873 and Dec. 1874............ 1

Nort America. West coast. Gulf of California. Mexico. Guaymas harbor and aproches. From the most recent surveys, verified by the Officers of the U. S. S. Narragansett. Comdr. Geo. Dewey. Comdg., with additions and corrections in 1874 & 1875. Grabado........................ 1

North America. West coast of Mexico. Erstern shore of the Gulf ol California. Harbor of Altata. Surveyed by the Officers of U. S. S. Ranger Comdr. J. W. Philip Comdg. 1882. Grabado.......................... 1

North America. West coast. Gulf of California. Topolobampo harbor. From a suvey by the Officers of the U. S. Ship Narragansett. Comdr. Geo. Dewey Comdg. January 1874 and April 1875. Grabado................. 1

North America. West coast. West coast Mexico. Harbors of Guatulco, Santa Cruz and Tangola. From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N. and the Officers of U. S. S. Tuscorora. 1879. Grabado............. 1

Nort America. West coast. Harbors on the west coast of Mexico. From a survey by Commander J. W. Philip, U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscarora. 1879.—Angeles.—Sacrificios. Grabado................ 1

North America. West coast. Harbors ont west coast of Mexico. From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscorora in 1879.—Sihuatanejo.—Petatlan.—Tequepa or Papanva. Grabado.. 1

North America. West coast of Mexico. Chamela bay. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Ranger. Commander J. W. Philip U. S. N. Comdg. 1

North America. West coast of Mexico. Tenacatita and Navidad bays. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Ranger, Commander J. W. Philip. U. S. N. Comdg. 1882. Grabado.................................. 1

North America. West coast. Anchorages on the west coast of Mexico. From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscarora in 1879.—Escondido Morro Ayuca. Grabado..... 1

North America. West coast. Ports on the west coast of Mexico. From british surveys in 1882 and 1829. With additions by Comdr. Geo. Dewey, Commanding U. S. S. Narragansett 1874.—Mazatlan harbor.—San Blas. Grabado.. 1

North Pacific Ocean. Coast of Mexico. Preliminary. Tartar shoal and vicinity. Surveyed by the Officers of the U. S. S. Tuscorora, Comdr. J. W. Philip Comdg. April and May 1898................................ 1

North America. West coast. West coast of Mexico. Harbor of Acapulco. From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscorora. 1879. Grabado............................ 1

North america. West coast. West coast of Mexico. Istapa or Isla Grande harbor. From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N. and the Officers of the U. S. S. Tuscorora. 1879. Grabado...................... 1

North America. West coast. West coast of Mexico.—Manzanillo and Santiago bays From a survey by Commander J. W. Philip U. S. N., and the Officers of the U. S. S. Ranger 1882. Grabado...................... 1

Survey of the State of Tacoteno adjoining Minatitlan. Made & drawn by E. Fredeunreich Falconet Aug. 1854. Litografía...................... 1

Cróquis de los terrenos de Metlatoyuca. Conforme al deslinde practicado por órden de la Secretaría de Fomento. Siendo Ministro del ramo el C. General Cárlos Pacheco. 1883. Construido y dibujado por los ingenieros Francisco P. Beltran y Faustino Navarro. Litografía Española..... 1

Plano topográfico del Distrito de México. Levantado en 1857, por la Comision del Valle.—Personal de la Comision: Director de la parte Geodésica y Astronómica: Ignacio Geog. D. F. Diaz C.—Jefe de la seccion Fotográfica: Ignacio D. M. Fernandez.—Ingenieros topógrafos: D. Miguel

Iglesias, D. Francisco Herrera, D. Angel Bezares, D. Ramón Almaraz, D. Antonio de la Peña y D. Mariano Santa María. Grabado en todas sus especialidades, ó impreso por los alumnos de la clase de grabado en lámina de la Academia I. de San Cárlos, D. Tomás de la Peña, D. Ventura Enciso y D. Santiago Alvarez, el año de 1864, bajo la direccion del Sr. D. Luis S. Campa, profesor del ramo...................................

Plano general de la ciudad de México. Levantado por el Teniente coronel D. Diego García Conde, en el año de 1793. Aumentado y corregido en lo más notable por el Teniente coronel retirado D. Rafael María Calvo, en el año de 1830. Engraved by Peter Maverick New York......... 1

F. C. C. M. Plano y perfil de México á San Juan del Rio. Copia azul.. 1

PLANISFERIOS Y CARTAS GENERALES Y EXTRANJERAS.[1]

Planisferio de la tierra, por Juan Antonio Gonzalez Cañaveras, 1800.. 1

Mapa del Mundo ilustrado y embellecido, segun la proyeccion de Mercator.—G. W. C. B. Colton, 1873.. 1

Chart prepared by James B. Moore Steam communication with China and Japon. 1853.. 1

Hemisphere occidentale, dressé en 1720 pour l'usage particulier du Roi, 15 Septembre 1724. Impr°.. 1

Mappe monde en deux hemisphères A. H. Brué, 1820................. 1

Map of the world on Mercators proyection Gotha. 1864.............. 1

Proyection of the globe on the cylindir of a meridian by James Vetch. Captn. R. Engr.. 1

EUROPA.

Exactissima statuain totius Ducatus Bavarcal, 9 cartas para doblar.. 1

A New map of Great Britain. 1838.................................... 1

Map of England and Wales, including the principal part of Scotland. 1

Panoramic view of Rome etc its environs............................ 1

Neueste post karte von Deutschland und depen angraenzenden Saendern.—Taek. 1801.. 1

1 La Sociedad está por recibir gran número de cartas de las diferentes partes del mundo, y para no retardar el presente Boletin da el catálogo de sus cartas extranjeras en el órden en que estaban dispuestas en un índice ya formado, á reserva de formar un nuevo catálogo tan luego como las recientes adquisiciones lleguen á su poder.

Karte von Teutschland.—S. W. Street. 1819........................ 1
Topographical plan of the campagna di Roma. F. Ch. Sickler........ 1
Carte de la presqu'ile de Peniche. Portugal........................ 1
Plano de la ciudad de Hamburgo, 1628.............................. 1
Seis planos pertenecientes á Bélgica incompletos.................. 1
Carta générale des chemins de fer de l'Europe. G. Hanchecorne 1865.. 1
Le stato eclesiastico diviso nelle sue legazioni é delegazioni con le regioni adiacenti.—Gio M. Cassini Rome 1824........................ 1
Carte générale des chemins de fer français, belges et rhenan, entre Arras, Calais, Ostende, Anvers et Cologne. H. G. Desart 1844........... 1
Tracé et profil longitudinale du chemin de fer projeté entre Tournay et Fourbise. H. G. Desart 1844.................................. 1
Nouveau plan ilustré de la ville de Paris. A. Vuillemin 1846.......... 1
Massif du Mont Blanc. Cap. Mieulet 1865............................ 1
Puits artessiens de l'abatoir Grenell.............................. 1
A new map of the kingdoms of Spain and Portugal.................... 1
Danube, Turquie d'Europe et Grece.................................. 1
Carte de royaume des Pays Bas et de la Belgique.................... 1
Carte d'Anvers et de ses environs. Van der Maelen 1865............. 1
La Italia.—Pedro Gendron 1755...................................... 1
Carte générale de l'Italie ancienne................................ 1
Les isles britaniques Crepy Geogre................................. 1
Carte du bassin de la Méditerranée au commencement de la 1er guerre punique.. 1
Nouvelle carte générale de la Belgique.—Ph. Wan der Maellen....... 1
Carte geographique des plants du royaume de Norveg.—Dr. F. C. Schubert.. 1
Pianta di Roma antica e moderna.................................... 1
Carte admine, forestale et colonial de France.—Maire géoge, 1826.... 1
Fortificaciones de Paris, 1870,.................................... 1
La Europa. F. M. G., 1855.. 1
L'Europe. F. B. Nolin. 1810.. 1
Plan routier de la ville de Paris Hérisson geogr. 1836............. 1
Carte hydrographique de la baie de Cadiz. S. Bellin ingr. 1762....... 1

AMÉRICA.

View of city of S. Francisco.. 1
City of San Francisco and its vecinity Cot. A. de Bache, 1859........ 2
Chart of Delaware bay... 1
Map of Delaware & river F. Hassler and A. D. Bache 1848............. 1

Geological map of the lak Superior, land district in the state of Michigan....... 2
Map of Delaware river continued from Frankfort to Trenton........ 1
Western part of the Southern coast of Long Island. A. D. Bache 1851. 1
Mouth of Columbia river A. D. Bache 1851........ 1
Map of the great Salt-Lake and adyacent country in the territory of Utah. Col. J. J. Albert 1850........ 1
Map of the U. Sts. of America, the british provs. Mexico and the West-Indies.—N. York 1848........ 1
Map of Oregon an Upper California Jhon Ch. Fremont 1848........ 1
Plan of City and suburbs of New Orleans. E. Tanesse 1815........ 1
Map of the United States, the British provinces and Mexico. N. York Colton 1849........ 1
Section and diagram, ilustrating the geology of the region between the northern shores of lakes Superior and Michigan........ 1
Map of a reconnaissance between fort Leavenworthon the Misouri river by J. J. Albert 1856........ 1
Map of the U. Sts. and theirs territoris between the Missisipi and the Pacific Ocean and part of Mexico. W. H. Emory 1858........ 1
Oyster or Syosset bay J. R. Hassler 1847........ 1
Geological map of the district between Kiacocenavo bay and Chocolate river, lake Superior. J. W. Forster etc J. W. Witnay........ 1
The harbor of New Bedford A. D. Bache 1846........ 1
Chicago harbor and bar Illinois Lieut Colonel, J. D. Graham 1856.... 1
Hell gate and its approaches. Hassler etc. Bache 1851........ 1
Map of New York bay and harbor, and the environs Hassler 1845..... 1
Oficial map of the City of S. Francisco. Col Jossiah J. Lecomt 1859.. 1
Map of the State of California.—Britton J. Rey 1858........ 1
Map of the Pensilvania rail road, showing also western rail roads, tributary to Philadelphia........ 1
U. Sts. North west boundary. Survey. fotg[a]........ 1
Western coast of the U. Sts. from Monterey to the Columbia river H. D. Brache 1851........ 1
Sheboygan harbor Winconsin Lieut Col J. D. Graham 1856........ 1
Pasque tank river A. D. Brache 1850........ 1
General view of the great Yo-Semite, walley Mariposa........ 1
The great Yo-Semite fall in the walley of Mariposa........ 1
Reconnaissance of the harbors of S. Cruz, S. Simeon, Gojo. S. Luis Obispo. California 1852........ 1
Preliminary sketch of Sta. Bárbara, California. 1853........ 1
Entrance to S. Francisco bay. California 1859........ 1

Reconnaissance of Catalina harbor. California 1852 1
Reconnaissance of the western coast of the United States, from Monterey to the Colombla river, in three sheets 1851........................ 1
Preliminary survey of Humboldt bay, California 1851................ 1
Preliminary survey of Anacapa island ond East end of Sta. Cruz. California 1856.. 1
Point Conception. California 1850.................................. 1
Preliminary survey of point Reyes and Drake bay. California 1855... 1
Map of the bay of S. Francisco California. 1859.................... 1
Mare Island estraits. California 1852.............................. 1
S. Diego bay California. 1859....................................... 1
Reconnaissance of the western coast of the United States from Umpquah river to the boundary 1855...................................... 1
Preliminary survey of S. Pedro anchorage and vicinity of Sta. Bárbara. California. 1855.. 1
Reconnaissance of S. Clemente harbor, of Prisonner's harbor and Cugler's harbor California. 1852...................................... 1
Reconnaissance of the western coast of the United States from S. Francisco to Umpquah river 1854.................................... 1
Reconnaissance of the weestern coast of the United States from S. Francisco to S. Diego. California 1853............................. 1
Monterey harbor. California 1852................................... 1
Map of routes for a pacific rail road 1855.......................... 1
Boston harbor Masachusetts. 1857.................................. 1
The harbor of Hyannis. 3850... 1
Edgardtown harbor. 1848... 1
The harbor of Holmeshole and Tarpaulin cove 1847................... 1
Mouth of Chester river. 1849.. 1
Reconnaissance of Diwamish bay & Seatte harbor. Washington 1854. 1
The harbor of Annapolis 1846.. 1
Reconnaissance of Blakely harbor 1856.............................. 1
Preliminary survey of port Sudlow. Washington 1856................ 1
Reconnaissance of port Gamble. Washington 1856..................... 1
Reconnaissance of Steilacoom harbor. Washington 1856............... 1
Preliminary survey of Shoalwater bay. Washington 1856............. 1
Cap Flattery and Née ah harbor. Washington 1853.................... 1
Reconnaissance of Washington sound and aproaches, Washington territory.. 1
Reconnaissance of false Dungeness harbor. Washington 1853.......... 1
Chicago harbor & Bar Illinois. 1856................................. 1
Manitowoc harbor Wisconsin 1

Grand river harbor, including part of the town of grand haven. Michigan 1856 1
New Haven harbor. Connecticut 1846 1
Parts of Idaho, Montana etc Wyoning territories 1871 1
Montana etc. Wyoming territoires 1
Map schowing the primary triangulation of 1877 of Wyomiug territory 1
Cape Hanook or desappointement. Oregon 1851 1
Preliminary survey of entrance to Umpquah river. Oregon 1854 1
Port Orford or Ewing harbor. Oregon.—Harbor of Mendocino City, California Shelter cove. California & Preliminary survey of harbors of the western coast of the United States 1854 1
East end of lake Ontario and river St. Lawrence John Melist 1
Map of New Orleans and adyacent country John Melish. 1875 1
Map of Detroit rive 1
Chart of the internal part of Louisiana. Z. M. Pike 1
Map of the sources of Snake river with its tributaires 1
Map of the Lower Geyser basin of the upper Madison river G. R. Beohler 1
Map of the Upper Geyser basin of the upper river. Montana G. R. Beoohler 1
The harbor of New London 1848 1
Harbors of Black rock and Birdgeford 1848 1
Chart of the internal part of Louisiana including all the hitherefe unexplored countries. Z. M. Pike 1
Reconnaissance of port Townshend. Washington 1854 1
Fisher's Island Sound. 1847 1
Harbors of Captain's Island East and Captain's Island West. 1849 ... 1
Richmond's Island harbor. 1851 1
Montana territory. Photographie 1
Carte du Missouri. François Perrin du Lao. 1802 1
Vancouver Island and the gulf of Georgia. 1847 1
Carte particulière de la côte du N. O. de l'Amérique. 1786 1
Reconnaissance of the westhern coast of the United States from Gray's harbor to the entrance of admiralty inlet. 1853 1
Nantucket harbor. 1848 1
Harbors of Sheffield Island & Cawkin's Island. 1848 1
Little Egg harbor New Jersey. 1846 1
Hart & City Island.—Sachein's head harbor. 1851 1
Point Año Nuevo, anchorage & Sta. Cruz harbor and vicinity. 1854 .. 1
Huntington bay. 1849 1

Long Island Sound (Western Sheet). 1855........ 1
Middle part of Long Island Sound. 1855........ 1
Eastern part of Long Island Sound. 1855........ 1
Preliminary chart of entrance to Pensacola bay Florida. 1859........ 1
Key west harbor and its approaches. 1855........ 1
Plan of the City of Brownsville Texas M. S........ 1
Preliminary chart of S. Luis Pap. Texas. 1953........ 1
Map of the Indian territory. Northern Texas & New Mexico Josiah Gregg. 1844........ 1
Map of the territory of New Mexico. 1851........ 1
Falls of S. Antonio........ 1
Map of the Missisipi river from its source to the mouth of the Missouri........ 1
Cat and Ship island harbors. 1850........ 1
Entrance to Mobile bay. 1851........ 1
General chart of the coast from Gay head to cape Henlopen. 1052.... 1
Carte de l'Amerique septentrionale A. H. Brué. 1820........ 1
New York bay and harbor New York. 1861........ 1
City of S. Francisco and its vicinity. California. 1863........ 1
Costa del Pacífico desde los 45° lat. N., ó sea de las Tres Marías, hasta los 50° lat. N., ó sea hasta la isla de Powrintchin al Sur de Kamchatha. 1
Course of the Missisipi river from the Balise to fort Charters. Lieut. Rofs. 1775........ 1
Nouvelle carte des mines d'or de la Californie. 1850........ 1
Three maps and colored section referred to in the report of state geologist of Indiana. 1869........ 1
Map of North America. J. Calvin Smith........ 1
Map of Texas. H. S. Tanner........ 1
Geographical explorations and surveys west of the 100°th. Meridian. Topographical atlas. Wheeler 1875........ 1
The grotto Geyser of the Yellowstone National Park........ 1
Atlas of Wisconsin T. C. Chamberlin. 1877........ 1
Geological and geographical atlas of Colorado F. V. Hayden. 1877... 1
Strait of Juan de Fuca N. Y. Coast of America. Captn. G. H. Richards. 1858........ 1
Public ledger building Piladelphia. 1867........ 1
Atlas of Wisconsin T. C. Chamberlin. 1879........ 1
The United States of America. J. B. Colton N. Y. 1855........ 1
Map of Central America, including the States of Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua & Costa Rica, the territoires of Belize and Mosquito John Bally. 1850........ 1

A new map of Central America showing the differents lines of Atlantic and Pacific comunication J. Disturnell. 1850........................ 1

Charta of the West coast of Central America extending from Coiba island to S. Blas. Cap. Beechy and Comdr Belcher. 1856.............. 1

Map of Panama bay Edw. Belcher 1837.................................. 1

Gulf of Fonseca Nicaragua. Edw. Belcher 1838......................... 1

Gulf of Nicoya in the province of Costa Rica Edw. Belcher 1838..... 1

Port Realejo. Central America Edw. Belcher 1838...................... 1

Coiba Island. Veragua Lieut T. Wood 1848............................. 1

Chart of the West coast of South America, extending from Valparaiso to Truxillo. Cap. Fitz Roy 1853....................................... 1

Chart of the West coast of South America, extending from Truxillo to Panamá. Cap. Fitz Roy. 1853.. 1

Mapa físico y político de la República de Venezuela. Col. de Ings. Agustin Codazzi. 1840.. 1

Plano del canal que forman los Bancos inglés y de Arquímedes, con la isla de Flores y costa de Montevideo, hácia la punta del Espinillo en el Rio de la Plata. Andrés de Oyarvide. 1819.......................... 1

Rada Blanco Encalada. Provincia de Atacama. Chile 1877............ 1

Plano del grupo de las islas de S. Félix y S. Antonio. Chile 1874..... 1

Caleta de las minas y cróquis del puerto de Altamirano. Chile 1877... 1

Plano del rio Maullin y sus tributarios. Chile 1874................. 1

Rapamú ó Isla de Pascua. Chile 1870................................. 1

Plano del canal Agüea ó Darwin, Archipiélago de Chonos. Ramon Serrano M. 1971.. 1

Península de Taytas, Patagonia occidental. Enrique M. Simpson 1872.

Archipiélago de los Chonos. Enrique M. Simpson 1873................ 1

Archipiélago de los Chonos y de las Guaitecas. Enrique M. Simpson 1873... 1

Plano del puerto de Quintero. Francisco y Ramon Vidal Gormaz 1860. 1

Plano de la isla de S. Félix. R. V. Gormaz 1874..................... 1

Litoral de Llanquihue. Entre la rada Banderas y el rio Maullin. F. V. Gormaz 1870.. 1

Plano de la isla de S. Ambrosio. Chile. Captn. R. V. Cormaz. 1874... 1

Carta esférica del rio de la Plata, desde su desembocadura hasta Buenos Aires. Tente. de fragate Andrés de Oyarvide 1815.................. 1

Plano del puerto de Yañez. Capitan de navío Leoncio Señoret 1866... 1

Rada de El Algarrobo, provincia de Valparaiso. Chile 1875.......... 1

Caleta Matanza y rada de Quintal. Chile 1875........................ 1

Bahía de S. Pedro. Costa Llanquihue 1870............................ 1

Plano de la Caleta del Cobre. Chile 1853............................. 1

Plano del puerto de Coronel, surgidero de Sotilla y caletas de Sota y Colcura. Chile. Capitan de navío J. W. Rebolledo. 1860........... 1

Plano de puerto Montt ó Melipulli. Francisco V. Gormaz. 1859...... 1

Plano de la rada del Pajoso. Chile. 1853.......................... 1

Puerto Taltal ó Hueso parado. Bhile............................... 1

Plano del puerto Nevado Espiñeira. 1857........................... 1

Plano de la caleta Oscura, teniente Luis Uribe. 1875. Chile........ 1

Rio Rafael, provincia de Santiago. Capitan de corbeta Luis Pomar. 1875.. 1

Plano del rio de Tolteng, plaza militar. Teniente Francisco V. Gormaz. 1866 y 1867.. 1

Plano del puerto de Quidico ó Nena. Luis Pomar. 1862............ 1

Caleta Condor i rio Chalhuaco. Costa Llanquihue. F. V. Gormaz. 1870. 1

Plano de la bahía de la Chimba. 1853.............................. 1

Plano hidrográfico del puerto de Abtao, Luis Pomar. 1866........... 1

Plano de la caleta del Apolillado y de la de Choros. Capitan de fragata B, Ventura Martinez. 1854..................................... 1

Rada de Curanipe, Leoncio Señoret. 1854........................... 1

San Antonio y San Antonio de las Bodegas, provincia de Santiago. Capitan de corbeta Luis Pomar. 1875................................. 1

Plano del canal Pulluche, archipiélago de Chonos. Comandante de fragata Enrique M. Simpson. 1873................................... 1

Isla Sala y Gómez, Islas Esporádicas. Chile. Capitan de fragata Juan E. López. 1875.. 1

Costa occidental de Patagonia. Abra y puerto Molyneux. Capitan de fragata Juan E. N. Simpson. 1875.................................. 1

Derrotero entre Chacao y Calluco. Chile. Capitan de corbeta Francisco V. Gormaz. 1872.. 1

Plano de parte de la costa de Chile. Capitan de navío Leoncio Senoret. 1864.. 1

Plano de la caleta y rio Queule. Teniente Francisco V. Gormaz....... 1

Rio Valdivia y sus afluentes. Capitan de corbeta Francisco V. Gormaz. 1868-1870... 1

Plano del rio Queule.. 1

Rada de Valparaiso. Capitan de fragata Luis Pomar. 1877........... 1

Carte de l'Amérique meridionale. A. H. Brué. 1820................ 1

Division of South America by A. A. Browsmith. 1806 incompta....... 1

South America with improvements to 1821. H. S. Tamer............. 1

Colombia prima or South America. Louis Hans d'Arcy De la Rochelle. 1838... 1

Carte phisique et politique du haut et du bas Pérou & &. 1826...... 1

Carta esférica del mar de las Antillas y de las costas de Colombia..... 1

Mapa que comprende la costa N. de Sud América, desde la Isla del Congreso hasta el cabo de San Ramon, las pequeñas Antillas y Puerto Rico, y parte de Santo Domingo.. 1

General chart of the West Indies Islands including the bay of Yucatan or Honduras. John Pweny. 1823.. 1

ASIA.

Map of Asia New-York. 1852.. 1

Carte de l'Inde moderne.. 1

Bahía de Yokohama. 1874. Japon.. 1

Map of the South East part of Asia.. 1

Carte de l'Asie. A. H. Brué. Geographe. 1820........................ 1

A general map of the countries mentioned in the new testament..... 1

Mapa de las costas de China, Japon y Kamschatka.................. 1

Las costas del Pacífico en Kamschatka, Tartaria y China............ 1

ÁFRICA.

Carte de l'Afrique. A. H. Brué. 1820.. 1

OCEANÍA.

Carte de l'Oceanie ou cinquième partie du monde. A. H. Brué, geographe du Roi. 1820.. 1

DIVERSOS.[1]

Tableau de cosmographie et des diverses systèmes de esphère. Quetin. 1864.. 1

Tableau comparatif et figuré de la hauter des principales montagnes et cours des principaux fleuves du monde.. 1

El Padre Nuestro en catorce idiomas, por Gabor Naphaggi............ 1

El Padre Nuestro en treinta lenguas, en órden filológico, por G. Naphaggi.. 1

Lord's prayer in sixty languages by G. Naphaggi.................. 1

Arbor cronológico-geográfico del descubrimiento de las Américas, por el agrimensor M. Aguado. 1864.. 1

Mapa de la Iglesia Católica, desde los Apóstoles hasta nuestros dias. México 1859.. 1

1 Aunque no de una manera definitiva, figuran aquí algunos cuadros, resúmenes, y otros varios trabajos estadísticos, geográficos, históricos, etc.

Fotografía de una estacion de ferrocarril E. U. N	1
La isla de Sorca ántes y despues del terremoto (Molucas), vista	9
Dibujos de dicotiledones de las especies solánea y malvácea	8
La caña de azúcar	2
El maguey	1
El algodonero	1
Originales de Chimalpopoca, vistas de su casa, del Popocatepetl y del Ixtaxihuatl, de cada uno	10
Escala universal de latitudes y longitudes, por el Ingeniero Francisco Jimenez. 1871	1
Novely from works New-York	1
Draft of Pescante de Cobre with Camp complete. 1840	1
American improved marine engine, constructed for then Spanish Steamers, Lion and Eagle. 1841	1
Pile driver made by the West Points Foundry. 1839	1
Plan du navire l'Anselme. 1833	1
Mapa de señales de banderas y de faroles. 1841	1
Escala para la trasformacion recíproca y sin cálculo, de las monedas y peso de todas las naciones. Danbreville	1
Statistical chart of the United States with the distances and population of the principal towns. Census 1851	1
Tableau chronologique, geographique et historique des empereurs, rois, personnes illustrés et autres choses	1
Whole chart of the world. Comandt. Charles Morris. 1852	1
Maury's wind and current chart. 1852	1

FOTOGRAFÍAS DE MONUMENTOS Y EDIFICIOS DE MÉXICO.

Fotografía del palacio de las Monjas en Chichen Itzá	1
Fotografía de la plaza de Izamal y de la 2ª pirámide	1
Idem de la fachada de la ala izquierda del palacio de las Monjas	1
Idem de un edificio de Chichen Itzá	1
Idem de la fachada del palacio del Gobernador de Uxmal	1
Idem del bajo relieve de los tigres en el palacio del Circo, Chichen Itzá	1
Fotografía del bajo relieve de la Cruz de Palenque	1
Idem de la fachada del palacio grande de Mitla	1
Idem del palacio de las Monjas	1
Idem de la ala derecha del palacio de las Monjas	1
Idem del interior del patio del palacio de Mitla	1
Idem del palacio de las Monjas	1

Fotografía de la puerta principal del palacio de las Monjas........... 1
Idem de la gran pirámide de Uxmal........................... 1
Idem de la ala izquierda del palacio de las Monjas.................. 1
Idem de la Casa del Enano en Uxmal............................ 1
Idem de la parte septentrional del palacio de las Monjas............. 1
Idem del bajo relieve del interior de una sala en Chichen Itzá........ 1
Idem de antigüedades.. 1
Idem del interior de una sala del palacio de Mitla.................. 1
Idem de la fachada occidental del palacio de Mitla.................. 1
Idem de la parte oriental del palacio de Mitla...................... 1
Idem de la Casa de las Tortugas, Uxmal.......................... 1
Idem de la vista general de las ruinas de Uxmal.................... 1
Idem del bajo relieve del Indio, fachada de la culebra, Uxmal........ 1
Idem de la ala septentrional del palacio de las Monjas............... 1
Idem del segundo palacio de Mitla............................... 1
Idem de la fachada septentrional del palacio grande de Mitla........ 1
Idem de la Culebra de Uxmal..................................... 1
Idem de la fachada de la Culebra de Uxmal....................... 1
Idem de la vista general de las ruinas de Mitla.................... 1
Idem del bajo relieve del patio del palacio de Palenque.............. 1
Idem de la fachada del palácio de Palenque........................ 1
Idem del lado oriental del palacio de Mitla........................ 1
Idem de la pirámide artificial................................... 1
Idem del Castillo de Chichen Itzá................................ 1
Idem de las ruinas de Tlalmanalco............................... 1
Idem de la fachada del tercer palacio de Mitla..................... 1
Idem del lado meridional del cuarto palacio de Mitla................ 1
Idem del exterior de la casa del cura en Mitla...................... 1
Idem de la piedra llamada del Calendario.......................... 1
Idem de un templo en las ruinas de Xochicalco..................... 1
Idem de las ruinas de Tlalmanalco................................ 1
Idem del Salto de Huitzila....................................... 1
Idem de San Martin... 1
Idem del ahuehuete de Santa María del Tule, en el Estado de Oaxaca. 1
Un volúmen con las siguientes fotografías:

Parte del panorama de México.
Catedral de México.
El Sagrario de México.
Palacio de México.
Puerta lateral de San Francisco, México.
Capilla de San Francisco.

Plaza de toros, estatua de Cárlos IV.
Interior del claustro de la Merced.
El Paseo de Bucareli.
Fuente de la Independencia, México.
Interior de la Alameda de México.
Calle de Santa Isabel.
Plaza de Santo Domingo.
Palacio de Minería.
El Salto del Agua.
Iglesia de la Santísima, México.
Casa de los Mascarones, M.
Casa del Sr. Hidalga.
Entrada de México por San Cosme.
Panteon de San Fernando.
Cementerio de Santa Paula.
Tacuba. Valle de México.
Chapultepec.
Tacubaya.
Los Remedios. Valle de México.
Catedral de Guadalupe.
Plaza de Guadalupe.
Ruinas de Tlalmanalco.
Cuernavaca. Casa de Hernan Cortés.
Arbol de Santa María del Tule.

Tipos mexicanos. Número 1, un fraile.—Número 2, un vendedor de cestas.—Número 3, una india.—Número 5, una criada.—Número 6, una india tortillera.. 1

Un volúmen con las siguientes fotografías de ruinas y monumentos antiguos.—Zodiaco Mexicano azteca (Calendario vulgarmente).—Vista general de las ruinas de Mitla.—Pirámide artificial, Mitla.—Palacio Grande, Mitla.—Palacio número 2, Mitla.—Fachada del palacio número 3, Mitla.—Fachada occidental del 4º Palacio, Mitla.—Costado meridional del palacio número 4, Mitla.—Costado oriental del palacio número 4, Mitla.—Costado oriental del palacio Grande, Mitla.—Interior de la sala grande de un palacio, Mitla.—Interior del patio de un palacio, Mitla.—Exterior de la casa del cura, Mitla.—Interior de la casa del cura, Mitla.—Interior de una sala, Mitla.—Fachada del palacio Grande, Mitla.—Palacio de las Monjas, Uxmal.—Ala izquierda del palacio de las Monjas, Chichen Itzá.—Palacio de las Monjas, lado Sur, Uxmal.—Fachada septentrional del palacio de las Monjas, Chichen Itzá.—Fachada del palacio de las Monjas, Uxmal.—Fachada del palacio de las Monjas, Chichen Itzá.—Ala meridio-

nal del palacio de las Monjas, Uxmal.—Ala septentrional del palacio de las Monjas, Uxmal.—Ala derecha del palacio de las Monjas, Chichen Itzá. Bajo relieve del Indio, palacio de las Monjas, Uxmal.—Ala izquierda del palacio de las Monjas, Chichen Itzá.—La Cárcel, Chichen Itzá.—Bajo relieve de los tigres en el palacio del Circo, Chichen Itzá.—Bajo relieve en el interior de una sala, Chichen Itzá.—La Piedra de la Cruz, Palenque.—Plaza de Izamal.—Gran pirámide Izamal.—Cabeza gigantesca al pié de la 2ª pirámide Izamal.—Vista general de las ruinas de Uxmal, Yucatan.—Fachada de la Culebra, Uxmal.—Fachada de la Culebra, Uxmal.—Casa del Enano, Uxmal.—Casa de las Tortugas, Uxmal.—Puerta principal del palacio del Gobernador, Uxmal.—Palacio del Gobernador.—Fachada principal, Uxmal.. 1

Una carpeta con el título México, conteniendo las siguientes fotografías acompañadas de una hoja de texto cada una: Calle de Santa Isabel.—La Catedral de México.—Colegio de Minería.—La Alameda (glorieta principal).—Casa de los Mascarones.—Panorama de México.—Colegiata de Nuestra Señora de Guadalupe.—El Paseo de Bucareli.—Calendario Mexicano.—Guadalupe.—El Sagrario.—Texcoco.—Vista tomada desde la torre de San Fernando.—Cementerio de Santa Paula.—Hotel de Iturbide.—Chapultepec.—Puebla.—Plaza de Santo Domingo.—Además, en la misma se encuentran dos fotografías, una de la fuente del Salto del Agua y otra de la iglesia de la Santísima, á las que falta el texto, y dos hojas impresas intituladas: El Ahuehuete de la Noche Triste y la plaza de Puebla, sin fotografías.. 1

Plaza de Santa María Peñamiller, Querétaro........................ 1

Vista de San Pedro Tolimán, idem........................ 1

La Peña de Bernal, idem.. 1

Templo de los Dolores en San Pedro Tolimán, idem................ 1

ANEXO NUMERO 5.

INVENTARIO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA.

1 Brújula—16 centímetros diámetro—construccion francesa, con un nivel y otro sobre el telescopio, tiene semicírculo y nonius y gira por un juego de rodilla en un mango de tornillo que se coloca en el tripié. Está en una caja de cedro en que hay dos tornillos de refaccion. Todo nuevo.

1 Cinta nueva de 30 metros, por un lado, y por el otro, vara mexicana, en su caja circular de vaqueta.

1 Metro de madera color amarillo, doblado en 4 piezas por bisagras de bronce y cantoneras del mismo metal; contiene ademas yarda y vara mexicana.

1 Vara de acero—patron—con divisiones en décimos; es $^{7}/_{1.000}$mm. más grande que la vara contenida en el metro. Está en una caja de madera.

1 Vara de bronce—patron—con divisiones en décimos, igual á la vara del metro. Está rota la caja en que se guarda.

1 Vara de bronce—patron—dividida en centésimos, igual á la vara del metro, y tiene grabado en un extremo «año de 1846.»

1 Vara minera de madera dividida en 48 dedos: más de la mitad de un dedo es más grande que la vara del metro. Está en una caja.

1 Metro de acero—patron—en su caja de madera en buen estado. Tiene en la tapa una chapa de acero con un grabado que dice en frances: «A la Sociedad, por el Ministro de Francia.» Es igual al metro de dobleces con el cual se han comparado las anteriores medidas.

1 Barómetro de doble escala, guardado en una caja de vidrio de 51 centímetros.

1 Termómetro centígrado—Negretti y Zambra—con la advertencia en la tapa de que está correcto.

1 Id. centígrado—Negretti y Zambra.

1 Id. id. inútil, no tiene la bombilla del mercurio.

1 Estuche de matemáticas: contiene 12 piezas en buen estado, tiene un doble decímetro de marfil para tomar escalas, 8 chinches y dos panes de goma.

1 Balanzas para 15 kilógramos, y tiene piezas para pesar hasta 5 kilógramos.

1 Caja de madera, barnis amarillo, de 35 por 23½ centímetros en que se guardan 10 muestras del aerolito «La Descubridora,» entre ellas dos cinceles: en la misma caja está la explicacion.

1 Cajoncito con limalla del aerolito.

1 Tompeate con pedacería del aerolito.



ANEXO NUMERO 6.

INVENTARIO DEL MUSEO.

1ª PIEZA.

1 Mesa de pino de ᵐ1.69 por ᵐ1.07 con un cajon en un lado, barnis rojo oscuro medio uso.
1 Banca de pino 2ᵐ50 de largo, asiento de cojin de cerda, de medio uso.
2 Sillas de pino, asiento de cojin de cerda, medio uso.
2 Cómodas con estantes: las primeras miden 1ᵐ25 ancho por 0ᵐ87 de alto: las segundas 1ᵐ33 alto por 1ᵐ32 ancho, barnisadas de rojo oscuro, tienen chapa y llave en buen estado.
1 Cómoda: mide 1ᵐ04 de alto y 0ᵐ98 de ancho, barnisada de rojo oscuro; tiene chapa y llave en buen estado.
1 Mesa de noche de madera de cedro barnisado.
1 Candelero de bronce.
2 Cajones grandes vacíos sin tapa.

2ª PIEZA.

1 Mesa cuadrada y giratoria de 0ᵐ82 por 0ᵐ82 y de alto 1ᵐ11, sobre una flecha en un tripié con rodadillos de metal: es madera fina y barnisada de rojo oscuro.
1 Volante de mano para timbrar papel con el título de la Sociedad: es de bronce y fierro sobre un banco de 0ᵐ85 de alto y de mesa 0ᵐ98 por 0ᵐ82.
5 Cajones grandes arpillados, dicen «Cacahuamilpa.»
4 Carretos de cordel acondicionados para lomo de hombre y seguir sinuosidades.
2 Barriles vacíos poco más grandes que una castaña.
1 Caja de carton, 0ᵐ95 de largo por 0ᵐ30 de alto, contiene pequeñas cajas de carton con muestras minerales.
17 Cajones grandes y chicos vacíos, todos sin tapa.
10 Petates y además 2 rollos de petates cosidos para cubrir eventualmente los libreros.

3ª Pieza.

1 Mesa sobre 8 piés: mide 0^m81 alto, 1^m67 largo y 1^m02 ancho; está cubierta de hule negro y barnisada de amarillo; hay sobre ella una pieza de madera barnisada de blanco con bruñidos de oro, como dosel, ó adorno de puerta ó ventana para cortinas.

1 Doble estante de madera barnisado de amarillo, corrido en los cuatro lados de la pieza, y mide de largo 11^m61, alto 1^m27 por 0^m51 de ancho: la parte baja tiene 26 vidrios de 0^m61 por 0^m37: la de arriba de puertas inclinadas y por dentro graditas escalonadas; tiene 29 vidrios (1 roto), y miden 45 centímetros por $0^m43\frac{1}{2}$. Contiene este estante colecciones minerales, etc., etc., etc.



Anexo Numero 7.



NOTA DE LOS TRABAJOS CIENTÍFICOS DESEMPEÑADOS POR LA SOCIEDAD DESDE EL AÑO DE 1872.

En los últimos dias del año de 1872, el Estado de Michoacan se manifestó profundamente alarmado por un fenómeno geológico que se hizo sensible en las poblaciones de Jaripeo y Agua Fria, por fuertes y prolongados ruidos sub terráneos, y frecuentes y extensos temblores de tierra. Luego que la Sociedad tuvo noticia de este acontecimiento, que en su concepto debia encerrar curiosos datos para el estudio de la Geografía dinámica, nombró una comisión que se trasladara al lugar del fenómeno, para estudiarlo, rindiendo el informe correspondiente.—La Comision nombrada presentó éste en la sesion del 4 de Enero de 1873, y está publicado en la página 67 y siguientes del tomo I del Boletin correspondiente á la tercera época.

Excitacion á los gobiernos de Durango y colindantes para que nombren cada uno un ingeniero, á fin de que, de acuerdo con el Sr. Diaz Covarrúbias, se determinase por medio del telégrafo la posicion geográfica de esas poblaciones. —Acta del 4 de Enero de 1873.

Varios periódicos acentuaron la especie de que el aereolito de la Descubridora que fué cedido y que posee la Sociedad, contiene en su composicion una

pequeña cantidad de tierra. Semejante especie no pasó inadvertida de la Sociedad, quien comprendiendo la influencia que este dato tendria respecto de la teoría química de estos cuerpos meteóricos, nombró una comision que hiciera el estudio químico-mineralógico del mencionado aereolito, resultando desvanecida esa especie tan aventurada.

En la sesion del 11 de Enero de 1873, se recibió una exposicion del Sr. D. José M. Melgar, de Veracruz, proponiendo que la Sociedad publique un calendario, señalando el verdadero signo de cada estacion, y otros puntos que indica; y el estudio de este proyecto pasó á la Comision de Astronomía, cuyo dictámen está publicado en la página 138 del tomo I del Boletin.

Comision para informar sobre lo que se ha publicado respecto de los monumentos ó restos de los indígenas de los Estados Unidos.—Acta del 8 de Febrero de 1873.

Comision para explorar las ruinas de la antigua Tollan.—Acta del 15 de Febrero de 1873.—Su informe, página 173 del tomo I.—3ª época.

Comision para examinar la Memoria del socio Balbontin, sobre el lago de Texcoco.—Acta del 22 de Febrero de 1873.

Comision para examinar el proyecto para la formacion de la Estadística Minera de la República, presentado por el socio S. R.—Acta del 29 de Mayo de 1873.

Comision para hacer el estudio de un fósil extraño, un mineral de calcedonia y un fragmento de fierro meteórico.—Acta del 15 de Abril de 1873.

Comision para examinar una especie de lünzo que se cria en las hojas del maíz.—Acta del 24 de Mayo de 1873.

Comision para emitir dictámen sobre la inconveniencia de cambiar los nombres á las poblaciones de la República.—Junio 14 de 1873.—Su dictámen.—Acta del 16 de Agosto de 1873.

Por el año de 1873 se hacia sentir en México la escasez de mercurio y el alto precio que tenia, influyendo ésto muy desfavorablemente en la industria metalúrgica del país, que necesita de este precioso metal para el beneficio de las tres cuartas partes de la plata, y determinando la paralizacion de varias explotaciones mineras, cuyos frutos pobres hacia incosteables el notable aumento en el valor de la maquila. Varios exploradores, impulsados por la necesidad, se dedicaron á buscar los criaderos de este metal, y algunos de ellos, halagados por una esperanza quimérica, fundada sólo en la semejanza que presenta el cinabrio con uno de los óxidos de fierro, fueron conducidos á un ruinoso desengaño.

La Sociedad acudió al remedio de esta urgente necesidad, nombrando una comision que se ocupara de formar el proyecto de las instrucciones conducentes al acierto en la exploracion de los criaderos de mercurio.—Acta del 14 de Junio de 1873.

Comision para explorar las antigüedades de Papantla.—Idem para estudiar los monolitos extraídos del atrio de la Catedral.—Acta del 9 de Agosto de 1873.

Comision para dictaminar sobre un trabajo relativo á la Estadística de San Luis Potosí.—Idem.

Comision para conseguir las estadísticas de México, relativas al año de 1572.—Acta del 30 de Agosto de 1873.

Comision para examinar ocho obras escritas en griego y remitidas de Aténas.—Acta del 13 de Setiembre de 1873.

Comision para estudiar el azogue recogido en Sinoloa y que se dice ser producido por una lluvia de este metal.—Acta del 18 de Octubre de 1873.

Comision para estudiar los criaderos de cinabrio del mineral de Las Aguas. —(No se recayó.)—Acta del 31 de Octubre de 1873.

Comision para examinar el procedimiento metalúrgico de lexiviacion.—Id. Su dictámen en el acta del 8 de Noviembre de 1873.

Comision para solicitar de los Distritos Mineros de la República, colecciones metalúrgicas y Memorias descriptivas.—Noviembre 15 y Noviembre 22 de 1873.

Comision para estudiar la higuerilla de semilla italiana que se cultiva en México.—Acta del 6 de Diciembre de 1873.

Comision para examinar un motor mecánico inventado por Moisés Gonzalez, y extender el dictámen correspondiente.—13 de Diciembre.—Su dictámen en el acta del 10 de Enero de 1874.

Comision para estudiar la demostracion de un problema de geometría, y abrir dictámen.—Acta del 20 de Diciembre de 1873.

Comision para estudiar unos ejemplares de carbon mineral procedentes de Sonora.—Acta del 31 de Enero de 1874.

Proposicion para enviar una comision astronómica que observara el paso de Vénus por el disco solar.—7 de Febrero de 1874.

Comision para hacer una expedicion científica á Cacahuamilpa.—(No se recayó.)—Acta del 28 de Febrero de 1874.

Comisión para estudiar un nuevo procedimiento para apartar metales.—Acta del 18 de Abril de 1874.

Su dictámen.—Acta del 25 del mismo.

Comision para hacer el estudio y presentar el informe respectivo sobre las piedras dibujadas en el Estado de Jalisco.—Acta del 2 de Mayo de 1874.

Comision para arbitrar los medios conducentes al desarrollo de los estudios meteorológicos.—Acta del 5 de Mayo de 1874.

Comision para estudiar el proyecto relativo á la organizacion de comisiones meteorológicas en toda la República.—Acta del 13 de Junio de 1874.

Comision para examinar las muestras de ulla procedentes de Tecomatlan. —Acta del 13 de Junio de 1874.

Comision para revisar la Tabla Sinóptica de todos los países del mundo, etc. —Idem.

Comision para preparar la manera de efectuar un censo de la poblacion de la República á determinada hora de la noche.—Acta del 23 de Agosto de 1874.

Comision para hacer el análisis de un mineral que contiene teluro.—Idem.

Comision para estudiar un polvo cósmico observado sobre las nieves.—Acta del 3 de Octubre de 1874.

Comision para estudiar el fenómeno geológico de Xuchitepec.—Acta del 17 de Octubre.—Dictámenes, página 48 del tomo II.

Comision para dictaminar sobre la participacion que corresponde tomar á la Sociedad en el Consejo Internacional de Ciencias Grográficas de Paris.—Acta de 17 de Noviembre de 1874.

Su dictámen, pagina 86 del tomo II.

Comision para analizar una planta que produce una materia semejante al hule.—Acta del 14 de Noviembre de 1874.

Comision para proponer el medio de activar la explotacion del mercurio.—Acta del 21 de Noviembre de 1874.

Comision para examinar unos ejemplares de carbon mineral, remitidos de Huitzuco.—Acta del 15 de Diciembre de 1874.

Comision para solicitar los recursos necesarios á la exploracion del Jorullo. —Acta del 5 de Enero de 1875.

Comision para solicitar los fondos destinados á la representacion de la Sociedad en el Congreso de Paris.—Acta del 30 de Enero de 1874.

Comision para coleccionar y remitir algunos objetos á la Exposicion del Congreso de Geografía de Paris.—Acta del 20 de Febrero de 1874.

Comisiones para estudiar la cuestion relativa al desagüe del Valle de México.—Acta del 27 de Febrero de 1875.

Dictámenes de la primera.—Página 164 del tomo II.

Comision para examinar un nuevo motor.—Acta del 10 de Marzo de 1875.

Comisión para el establecimiento de Observatorios Meteorológicos.—Idem.

Comision para el establecimiento de una Mesa de Estadística permanente. —Acta del 5 de Junio de 1876.

Comision para examinar un artículo relativo á México, publicado en el Almanaque de Uhitaker.—Acta del 4 de Setiembre de 1875.

Comision para estudiar un trabajo geogénico relativo á los criaderos de mercurio.—Idem.

Comision para examinar un nuevo aparato para efectuar la molienda, amalgamacion y lavado de los minerales de plata.—Acta del 16 de Octubre de 1875.

Comision para estudiar unas manchas rojas observadas en las hojas del maíz. —Acta del 4 de Diciembre de 1875.

Su dictámen.—Acta del 18 de Diciembre de 1875.

Comision para examinar el Museo Geológico.—Acta del 15 de Enero de 1876.

Comision para examinar unas muestras de lluvia de sangre.—Acta del 12 de Febrero de 1876.

Comision para representar á la Sociedad en la Asociacion de las Sociedades Científicas para el apoteósis del Sr. Rio de la Loza.—Acta del 8 de Junio de 1876.

Comision para reformar el Reglamento.—Acta del 13 de Enero de 1877.

Comision para estudiar los proyectos de un canal interoceánico.—Acta del 20 de Enero de 1877.

Comision para dictaminar sobre la representacion de la Sociedad en el Congreso Internacional de Americanistas de Luxemburgo.—Acta del 24 de Fe brero de 1877.

Su dictámen.—Acta del 10 de Marzo de 1877.

Comision para proponer las bases de un concurso.—Acta del 24 de Marzo de 1877.

Su dictámen.—Acta del 21 de Abril de 1877.

Comision para dictaminar sobre la modificación postal propuesta por la Sociedad de Geografía de Lyon.—Acta del 26 de Mayo de 1877.

Comision para colectar datos sobre la Etimología Mexicana.—Acta del 2 de Junio de 1877.

Comision para dictaminar sobre las observaciones hechas en los Estados Unidos respecto del planeta Marte.—Octubre 6 de 1877.

Comision para dictaminar sobre el modo de que la Sociedad deba tomar parte en el Congreso Geológico Internacional, celebrado en Paris en Mayo de 1878.—Acta del 20 de Octubre de 1877.

Comision para computar los trabajos geográficos y estadísticos existentes en la Sociedad.—Acta del 3 de Noviembre de 1877.

Comision para examinar los grabados hechos en el aereolito de la Descubridora.—Acta del 10 de Noviembre de 1877.

Comision para dictaminar acerca de una obra de Geografía Universal, anti gua y moderna.—Acta del 6 de Abril de 1878.

Comision para examinar las plantas y antigüedades expuestas por el Sr. Diaz Leal.—Acta del 18 de Mayo de 1878.

Comision para escribir un artículo relativo al Sr. Joseph Henry.—Acta del 14 de Setiembre de 1878.

Comision para dictaminar acerca de la prioridad del descubrimiento de la Medinita.—Acta del 5 de Octubre de 1878.

Comision para dictaminar acerca del Compendio de Geografía escrito poro socio Manuel Martinez de Castro.—Acta del 12 de Octubre de 1878.

Comision para examinar los trabajos geológicos del Sr. socio F Weidner —Acta del 22 de Marzo de 1879.

ANEXO NUMERO 8.

DEPARTAMENTOS, OFICINAS PÚBLICAS Y PUBLICACIONES OFICIALES DEL GOBIERNO FEDERAL Y DE LOS ESTADOS Y TERRITORIOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA, EN RELACIONES CON LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA.

Cámaras de Diputados y Senadores del Congreso de la Union.

Secretaría de Estado y del Despacho de Relaciones Exteriores.

Secretaría de Estado y del Despacho de Gobernacion.

Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instruccion Pública.

Secretaría de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público.

Secretaría de Estado y del Despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio.

Secretaría de Estado y del Despacho de Guerra y Marina.

Corte Suprema de Justicia.

Gobernador del Distrito Federal.

Ayuntamiento de la ciudad de México.

Administracion general de Correos.

Direccion general de Contribuciones.

Idem idem del Timbre.

Biblioteca Nacional.

Idem del Cinco de Mayo.

Observatorio Meteorológico y Magnético Central.

Idem idem de la Escuela Nacional de Ingenieros.

Idem Astronómico Nacional de Tacubaya.

Consejo Superior de Salubridad.

Direccion general de Estadística.

Archivo general de la Nacion.

Gobernadores de los Estados, Jefes políticos y Territorios de:

Aguascalientes.—Campeche.—Coahuila.—Colima.—Chiapas.—Chihuahua.—Durango.—Guanajuato.—Guerrero.—Hidalgo.—Jalisco.—México.—Michoacán.—Morelos.—Nuevo Leon.—Oaxaca.—Puebla.—Querétaro.—San Luis Potosí.—Sinaloa.—Sonora.—Tabasco.—Tamaulipas.—Tlaxcala.—Vera cruz.—Yucatan.—Zacatecas.—Baja California.—Tepic.

Biblioteca del Estado de Jalisco.—Guadalajara.
Idem del Estado de Oaxaca.—Oaxaca.
Idem del Estado de Puebla.—Puebla.
Museo Michoacano.—Morelia.
Observatorio Meteorológico de Leon de Aldamas.—Leon.
Instituto del Estado de Chiapas.—San Cristóbal Las Casas.

Establecimientos nacionales y extranjeros, científicos, literarios y publicaciones en correspondencia con la Sociedad.

Academia de Medicina de México.
Asociacion «Larrey.»—Asociacion Médica «Pedro Escobedo.»
Idem de ingenieros civiles y arquitectos de México.
Idem de los ex-alumnos del Colegio de Minería.
Compañía Lancasteriana de México.
Liceo Hidalgo.
Sociedad «Antonio Alzate.»
Idem Agrícola Mexicana.—Sociedad Farmacéutica Mexicana.
Idem Mexicana de Historia Natural.—Sociedad Médico-Quirúrgica «Francisco Montesdeoca.»

En los Estados:

Colegio de San Juan Nepomuceno.—Saltillo.
Observatorio Meteorológico del Colegio católico del Sagrado Corazon de Jesus.—Puebla.
Sociedad Médico-Farmacéutica de Mérida.—Mérida.
Idem idem idem «Pablo Gutierrez.»—Guadalajara.
Idem Médica «La Fraternal.»—Guadalajara.
Idem Médico-Zacatecana.—Zacatecas.
Idem «Sanchez Oropeza.»—Orizaba.
Idem Yatrodélfica de San Luis Potosí.—San Luis Potosí.
Idem de ingenieros de Jalisco.—Guadalajara.

Publicaciones periódicas:

Diario Oficial del Supremo Gobierno de la República.
Periódicos oficiales de los gobiernos de los Estados.
Diario del Hogar.—El Economista Mexicano.—El Minero Mexicano.—El Partido Liberal.—Estudios Sociales.—La Escuela de Jurisprudencia.—La Familia.—La Patria.—La Revista Latino-Americana.—La Voz de Hipócrates.—The Mexican Financier.

En el Extranjero:

Academy of Arts and Sciences.................. New Haven Ct. U. S. A.
Academy of Arts and Sciences of Connecticut... Connecticut U. S. A.

Academy Americana of Arts and Sciences....... Cambridge U. S. A.
Academy of Natural Sciences.................. Philadelphia P. U. S. A.
Academy of Natural Sciences (California)....... S. Francisco U. S. A.
Academy of Natural Sciences of Minnesota...... Minnesota U. S. A.
Academy of Sciences of Washington............ Washington U. S. A.
Academy of Sciences......................... St. Louis Missouri U. S. A.
Academy of Sciences......................... New Orleans La U. S. A.
Academy of Natural Sciences of Davenport Iowa. Iowa U. S. A.
Academy of Tallahassee .... Tallahassee Florida U.S.A.
Academia Científico-Literaria de Guatemala.... Guatemala A. C.
Academia Nacional de Ciencias de la República Argentina .... Córdoba.
Academie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Artes de Belgique.................. Bruxelles.
Academia Real das Sciencias de Lisboa......... Lisboa—Portugal.
Academia Real de Ciencias de Madrid .... Madrid.
Academie Imperiale des Sciences de St. Petersbourg .... St. Petersbourg.
Academia de Ciencias Naturales de Ebberfeld (Alemania) .... Ebberfeld.
Academia de Ciencias Naturales de Halle....... Halle—Prusia.
Königlich Preussische Akademie der Wissenschaftenzu Berlin .... Berlin.
Real Academia Danesa de Ciencias y Letras .... Copenhague.
Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaftenzu München............................ München—Baviere.
Regia Lynceorum Academia .... Roma.
Academia Indo-China .... Paris.

Establecimientos diversos:

Comision Central de Estadística de Bélgica..... Bruxelles.
Círculo Geográfico Italiano .... Turin.
Consejo de Colonias de Lisboa .... Lisboa (Portugal).
Departamento de Agricultura.................... Washington.
Departamento Hidrográfico y Meteorológico del Almirantazgo del Imperio Aleman............ Berlin.
Departamento Meteorológico y magnético de Viena Viena (Austria).
Direccion General de Estadística del Reino de Italia.................................. Roma.
Escuela de Construcciones Civiles y de Minas... Lima (Perú).
Observatorio Imperial de Astronomía y Meteorología .... Rio Janeiro (Brasil).

Observatorio Físico Central de San Petersburgo.	San Petersburgo.
Observatorio Meteorológico del Real Colegio de Belem	Habana.
Seccion Caucásica de la Sociedad Geográfica....	Tiflis (Rusia).
Seccion Sibérica de la Sociedad Geográfica de S. Petersburgo	Irkutsk.
Signal Office........	Washington.
Observatorio de Física de Köenigsberg (Alemania)	Köenigsberg.
Institutos:	
Instituto Geográfico Argentino........	Buenos Aires—La Plata.
Instituto Histórico y Geográfico del Brasil......	Rio Janeiro.
Instituto Real Geográfico y Etnográfico de las Indias Orientales en la Haya........	La Haya.
Instituto Geográfico Internacional de Berna	Berna (Suiza).
Instituto Meteorológico de Viena........	Viena (Austria).
Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando	San Fernando (Cádiz).
Instituto Smithsoniano de Washington	Washington.
Instituto Nacional de Geografía de Bruselas.....	Bruselas.
Instituto de Geografía de Volkenkunde, India Nerlandesa........	

Publicaciones:

El Americano Científico, de Nueva York.
Anticuario Americano, de Chicago.
La América, de Nueva York.
Anuario Estadístico de la Provincia de Buenos Aires.—La Plata.
Anales de Estadística, del Reino de Italia.
Boletin de la Compañía Librera, de Filadelfia.
Boletin de Minas, publicado en Paris.
Cosmos de Guido Cora.—Italia.
Crónica Médico-Quirúrgica de la Habana.
Canal Interoceánico.
Comision Estadística de Praga.—Austria.
Ciencia Popular (La), de Nueva York.
Comercio del Valle.—San Luis Missouri.
Crónica (La).—San Francisco California.
Cosmos (El).—San Francisco California.
Ciudadano (El).—Periódico de Buenos Aires.
Diario de las ciencias militares.—Paris.
Diario Americano de Arqueología é Historia de las Bellas Artes de Baltimore, E. U.

Exploracion (La), de Nápoles.

Economista Americano, de Nueva York.

Guía del Viajero, de la República de Guatemala.

Herald de Boston (El).—E. U. A.

Maestro (El). Revista sobre instruccion pública.—San José de Costa Rica.

Noticias á los marineros. Departamento Hidrográfico de los E. U.

Nuevo Mundo (El), de Paris.

Relaciones Comerciales del Extranjero, por los Cónsules de los E. U. á su Gobierno.

Revista Geográfica Internacional.—Paris.

Revista del Centro Boliviano.—Buenos Aires.

Revista Geográfica Comercial, de Madrid.

Suplemento Español de la Revista del Comercio Británico.

La Voz del Nuevo Mundo.—San Francisco California.

El Universal.—Madrid.

Sociedades varias:

Abolicionista Española	Madrid.
Agricultura de Boston	Boston, Mass. E. U. A.
Anticuarios del Norte de Copenhague	Dinamarca.
Antropológica de Madrid	Madrid.
Antropológica de la Isla de Cuba	Habana.
Aclimatacion de Paris	Paris.
Artes y Ciencias de Boston	Boston, Mass. E. U. A.
Asiática de Bombay	India Inglesa.
Ciencias Naturales de Braunschweig	Altemburgo.
Ciencias de Edimburgo	Edimburgo (Inglaterra).
Estadística de Nueva York	Nueva York. E. U. A.
Filosófica Americana de Filadelfia	Filadelfia. E. U. A.
Física y de Historia Natural de Ginebra	Ginebra (Suiza).
Física y Económica de Köenigsberg	Köenigsberg (Alemania).
Historia Natural de Boston	Boston. E. U. A.
Oriental Alemana de Leipzig	Leipzig (Alemania).
Real Asiática de la Gran Bretaña en Irlanda	Irlanda.
Etnografía de Paris	Paris.
La Exploracion de Nápoles	Nápoles (Italia).
Comercial de St. Gallen	St. Gallen (Alemania).
Sociedad «Amantes de la Ciencia.»	Lima (Perú).
Sociedad Polar Internacional de San Petersburgo.	Rusia.
Sociedad Técnica de la Costa del Pacífico	San Francisco (California).

Sociedades de Geografía:

Asociacion de las Sociedadas Suizas de Geografía.	Genéve.

Sociedad	de Geografía	D'Anvers........................	Anvers (Bélgica).
„	„	de Australasia (Posesion Inglesa)..............	Melbourne.
„	„	de Amsterdam............	Amsterdam (Holanda).
„	„	Comercial de Burdeos....	Burdeos.
„	„	Belga......	Bruxelles.
„	„	de Batavia...............	Batavia of Elders (Java).
„	„	de Berlin................	Berlin.
„	„	de Berna.................	Berna (Suiza).
„	„	de Bombay..............	India Inglesa.
„	„	Buda Pest................	Buda Pest (Hungría).
Sociedad	Khedivial de Geografía	del Cairo......	Le Cairo (Egipte).
Sociedad	de Geografía	de Darmstadt............	Darmstadt (Alemania).
„	„	de Dresde...............	Dresde (Alemania).
„	„	de Frankfurt.............	Frankfurt (Alemania).
„	„	de Genéve................	Genéve (Suisse).
„	„	de Greifswald (Provc.ª de)	Pomerania.
„	„	de Hamburgo............	Hamburgo.
„	„	Italiana..................	Roma.
„	„	de Jena	Jena (Alemania).
„	„	de Kiel....................	Kiel.
„	„	de Lyon....................	Lyon (Francia).
„	„	de L'Est..................	Nancy (Francia)
„	„	de La Haya..............	La Haya.
„	„	de Lahr..................	Lahr in Baden (Alemania)
„	„	de Leipzig	Leipzig (Saxe).
„	„	de London................	London (Inglaterra).
„	„	de Madrid...............	Madrid.
„	„	de Manchester...........	Manchester (Inglaterra).
„	„	de Monaco	Italia.
„	„	de Mozambique...........	Mozambique (Africa).
„	„	de Munich................	Munich (Baviera).
„	„	Normanda................	Rouen (Francia).
„	„	de Paris..................	Paris.
„	„	Comercial de Porto	Porto (Portugal).
„	„	Romåne..................	Bucuresci (Romåna).
„	„	Imperial Russe..........	St. Petersburgo.
„	„	de Rochefort	Rochefort (Francia).
„	„	Rio de Janeiro...........	Rio de Janeiro (Brasil).
„	„	de Samarang............	Isla de Java.
„	„	de Viena.................	Viena (Austria)

Unión Geográfica del Norte de Francia..........	Douai.
Société de Geographie de Wurtemberg..........	Wurtemberg (Alemania).
" " " Zara.....	Zara.
Sociedad de Geografía Americana...............	Nueva York.
" de Geografía de Edimburgo...........	Edimburgo (Inglaterra).
" Geográfica del Pacífico................	San Francisco (California)
" de Geografía de Halle	Halle (Prusia).
" de Geografía Comercial de San Gallen.	St. Gallen (Suiza).
" Neuchateloise de Geografía...........	Neuchatel.
" de Geografía Nerlandesa-India........	S. Gravenhage (Holanda).
" de Geografía Comercial de Suiza......	Aarau.
" de Geografía y del Museo Comercial de San Nazario........................	San Nazario (Francia).
" Propagadora de Conocimientos Geográfico-Africanos en Loanda...........	Loanda (Africa).
Asociacion de las Sociedades Suizas de Geografía.	Ginebra.
Asociacion de Geografía de Australasia.........	Melbourne.
Universidades:	
De Atenas....................................	Atenas (Grecia).
De Cristianía	Cristianía (Noruega).
De Guatemala..................................	Guatemala. A. C.
De Santiago de Chile..........................	Santiago de Chile. S. A.



ACTAS

CORRESPONDIENTES Á LOS MESES DE ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO y Junio de 1877.

ACTA NUMERO I

DE LA

JUNTA GENERAL DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA,

verificada el 6 de Enero de 1877

con objeto de elegir los funcionarios que han de formar la Mesa Directiva en el año actual.

PRESIDENCIA DEL C. ORTIZ.

Asistieron los Sres. Socios Amador (E.), Arroyo de Anda, Carrera (V.), Chávarri, Dondé (E.), Estrada y Zenea, Fernandez Villareal, Flores Heras, Icaza, Limantour, Lobato, Mancera, Manero, Martinez Ancira, Mendiondo, Mendoza (G.), Mercado (F.), Olaguíbel (M.), Olarte (G.), Ortiz (C.), Perez Hernandez, Portilla (A. de la), Ramirez (M.), Reyes (V.), Segura (F.), Sierra (L. G.), Soriano, Tornel (M.), Ward Pool, Zárate (E.), y el Secretario primero que suscribe.

Leida el acta de la última sesion, fué aprobada sin discusion.

En seguida se dió cuenta con dos publicaciones recibidas del Extranjero, intitulada una: *Typographie Advertiser*, y la otra *Annalen der Hidrographie und Maritimen Meteorologie* que remiten del Almirantazgo del Imperio Aleman.

A continuacion el C. Presidente manifestó á la Sociedad, que siendo prevencion del Reglamento el que cada año, el primer sábado de Enero, se haga la eleccion de los funcionarios que han de formar la Mesa durante el mismo año, la Secretaría habia citado á los socios para ese dia con el objeto indicado; debiendo procederse, una vez reunidos, á la eleccion, siguiendo en todo el órden marcado por el mismo Reglamento de la Sociedad.

Hecha la votacion para Vicepresidente, resultaron treinta y una cédulas, de éstas una en favor del C. Julian Montiel y Duarte y treinta en favor del C. Manuel Orozco y Berra.

En seguida se hizo la votacion para primer Secretario, resultando veintinueve cédulas, de las que una fué en favor del Sr. Julian Montiel, dos por el Sr. Santiago Ramirez y veintiseis en favor del que suscribe.

Se procedió á hacer la de segundo Secretario, obteniendo el Sr. Santiago Ramirez veintiseis votos, el Sr. Portilla D. Anselmo tres, el Sr. Mancera Gabriel un voto y dos en blanco.

Para primer Prosecretario obtuvieron: el Sr. Montiel Julian veintitres, el Sr. Perez Hernandez dos, el Sr. José G. Lobato dos, el Sr. Angel Anguiano dos y una en blanco.

Para segundo Prosecretario obtuvieron: el Sr. Manuel Gómez Parada veinticinco votos, el Sr. Gabriel Mancera dos.

El Sr. Presidente acordó se enviasen á los señores electos sus respectivos nombramientos y se hiciesen saber á todas las oficinas del Gobierno y á las Sociedades científicas de la República y extranjeras.

Se presentó á la Mesa una postulacion para miembro honorario de la Sociedad en favor del Sr. ingeniero D. Estanislao Velasco, suscrita por los Sres. L. G. Ortiz, A. Arroyo de Anda, Jacobo Mercado y el que suscribe, quedando de primera lectura.

Se levantó la sesion á las ocho y media de la noche.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

ACTA NUMERO 2.

México, Enero 13 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. OROZCO Y BERRA.

Asistieron los socios Amador (E.), Baranda (J. M.), Brackel-Welda, Chimalpopoca (A.), Flores Heras, Gómez Parada (M.), Limantour, Mendiondo, Ramirez (S.), Reyes (V.), Ward Pool, y el Secretario primero que suscribe.

Aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta con las siguientes comunicaciones:

De los Sres. Gómez Parada y Ramirez (S.), aceptando con agradecimiento sus nombramientos de Prosecretario y Secretario segundo de esta Sociedad. A su expediente.

De los Ministerios de Fomento, Gobernacion, Guerra, Relaciones y Gobierno del Distrito Federal, contestando los oficios en que se les participó la renovacion de cargos de esta Sociedad para el presente año. A su expediente.

Del C. Ministro de Fomento participando que ese Ministerio ha dispuesto que se destine en el local que ocupa, un departamento para colocar los materiales conducentes á la formacion de la Cartografía mexicana y reunir la coleccion de los documentos relativos á la Geografía universal y particular de la República Mexicana; á cuyo fin desea que esta Sociedad le haga donacion

de los ejemplares dobles que tenga de mapas, cartas y planos, y le permita mandar sacar copia de los que sólo tenga un ejemplar.

Contéstese diciendo en atento oficio, que esta Sociedad le ayudará en lo que le sea posible; que se le remiten los ejemplares dobles que pide y que se ponen á su disposicion los que no tienen duplicado, para que saquen las copias que desee.

Los Sres. S. Ramirez, Manuel G. Parada, José Limantour, Pedro Mendiondo y Vicente Reyes, presentaron la siguiente proposicion:

«Pedimos á la Sociedad que con dispensa de trámites, se sirva aprobar la siguiente proposicion: Se nombra una Comision que presente á más tardar en la primera sesion ordinaria del mes de Abril, un proyecto de reforma al Reglamento de la Sociedad.

México, Enero 13 de 1877.—*Santiago Ramirez.—Manuel G. Parada.—J. Y. Limantour.—P. Mendiondo.—V. Reyes*».

Fundada con buenas razones por el Sr. Ramirez, fué aprobada por unanimidad, nombrando el Sr. Presidente, para componer la Comision, á los Sres. Santiago Ramirez, Manuel G. Parada y José María Baranda.

El Sr. baron de Brackel-Welda propuso como tema de conversacion el siguiente punto: ¿Cuáles son las nociones arqueológicas y etnográficas que se tienen de la raza Tarasca? En el cual tomaron parte los Sres. Orozco y Berra y el mismo Sr. Brackel-Welda.

El que suscribe recordó que el segundo Secretario debia llevar un registro y pidió que se pusiera en vigor esta prescripcion, la que despues de discutida por los Sres. Limantour, Ramirez, Orozco y Berra, Brackel-Welda y el que suscribe, fué aprobada.

Se levantó la sesion á las nueve de la noche.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

ACTA NUMERO 3.

México, Enero 20 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDOZA (GUMESINDO)
(por antigüedad).

Se abrió la sesion con asistencia de los socios Flores Heras, Icaza, Limantour, Mendiondo, Reyes, Ward Pool y el Secretario segundo que suscribe.

Leida el acta de la sesion anterior, fué aprobada sin discusion.

Se dió cuenta de lo siguiente:

Del Gobierno del Estado de Michoacan acompañando los decretos expedidos por él con fechas 4, 5 y del 6 presente. A sus colecciones.

Del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio del reino de Italia, remitiendo una publicacion intitulada «Navigazioni ney porti del Regno.» Acúsese recibo, y á la biblioteca.

Del Almirantazgo del Imperio Aleman remitiendo sus «Anales de Hidrografía y Meteorología marítima» correspondientes á Agosto del año próximo pasado. A su coleccion.

De la Academia de ciencias de Berlin enviando su boletin correspondiente á Julio último. Igual trámite.

De los Sres. de Lesseps y Henry Brionne de Paris se recibió la siguiente nota: «Paris, 11 de Diciembre de 1876.—Sr.: La Seccion francesa encargada de reunir un Comité internacional para estudiar los diferentes proyectos del canal interoceánico y dar su opinion sobre cada uno de ellos, habia pensado que estaria en aptitud de expedir una convocatoria general ántes del fin del presente año. Pero estando todavía practicándose nuevas exploraciones, principalmente en el istmo de Darien, le ha parecido preferible aplazar la reunion del Comité internacional hasta la primavera próxima. Posteriormente daré á conocer por una carta la fecha precisa de la reunion general, para la que espero la cooperacion de esa Sociedad. Dignaos aceptar, señor, las seguridades de mi distinguida consideracion.—El Presidente de la Seccion francesa, *Fernando Lesseps.* —El Secretario, *Henry Brionne.*—Sr. Presidente de la Sociedad de Geografía de México.»

Con motivo de esta comunicacion se suscitó una discusion respecto del trámite que debiera dársele, el que quedó concebido en los términos siguientes: «Remítase á la Comision encargada de estudiar esta cuestion, para que la tenga presente al emitir su dictámen, excitándole para que concluya á la mayor brevedad posible.» El Sr. Socio Ramirez inició la conversacion de la noche, sobre los medios de que México puede disponer para hacer figurar el istmo de Tehuantepec entre los proyectos que se presenten al Congreso. Con este motivo hizo una reseña histórica de la cuestion, examinó el proyecto del Ingeniero Leon Brouillet, que es el que la Comision central tiene en la carpeta, demostrando que los dos únicos proyectos relativos á Tehuantepec que el citado ingeniero ha tomado en consideracion, son tan inexactos en su esencia como insuficientes para fundar sobre ellos una deduccion. Llamó la atencion sobre el tiempo que se tiene disponible, y cómo podria aprovecharse para efectuar los trabajos que aun faltan para presentar el Istmo bajo el punto de vista de su verdadera importancia. Tomaron parte en esta conversacion los Sres. Mendoza, Limantour y Mendiondo, habiendo concluido este último por ofrecer los datos que tiene relativos á este asunto.

Se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 4.

México, Enero 27 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. ALTAMIRANO

(por antigüedad).

Asistieron los socios Baranda (J. M.), Flores Heras, Limantour, Lobato, Mendiondo, Reyes, Ward Pool y el Secretario segundo que suscribe.

Leida la acta de la última sesion, fué aprobada con una rectificacion hecha por el socio Ward Pool.

En seguida se dió cuenta con lo siguiente: Una comunicacion del Instituto Smithsoniano de Washington con fecha 21 de Diciembre último, avisando la remision de dos cajas que contienen libros y publicaciones científicas para la Sociedad y para diversos socios, con las respectivas facturas.

El Secretario primero pidió autorizacion para contestar esta comunicacion, acompañando todo lo que existe disponible, en justa correspondencia de su benevolencia en favor de la Sociedad.

El Sr. socio Pool indicó que no era un favor que le hace el Instituto, sino que es una obligacion impuesta por su programa.

El socio Ramirez (S.) propuso que se invitase por una circular á las Sociedades científicas de México, á fin de que unan sus envíos á los de esta Sociedad, por haber ellas tambien recibido del Instituto diversas donaciones.

El Secretario primero habló detalladamente sobre la fundacion en el Ministerio de Fomento de un departamento para la cartografía mexicana.

La Comision de Reglamento presentó la siguiente proposicion, que despues de discutida fué aprobada:

«Diríjase atento oficio al Ministerio de Fomento pidiéndole el expediente relativo á la presidencia legal de la Sociedad.

«Enero 27 de 1877.—*Santiago Ramirez.—Manuel G. Parada.—José M. Baranda.*»

En seguida se postuló para miembro honorario de la Sociedad al Sr. Don Justo Benitez, por los Sres. Limantour, Mendiondo, Ramirez, Lobato, Pool, Reyes y Flores Heras, quedando aprobada con dispensa de trámites.

Se levantó la sesion á las ocho y media.

SANTIAGO RAMIREZ.



ACTA NUMERO 5.

México, Febrero 10 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. OROZCO Y BERRA.

Se abrió la sesion con asistencia de los socios Flores Heras, Mendiondo, Ramirez (S.), Reyes, Rivadeneyra, Ward Pool, y el Secretario primero que suscribe.

Leida la acta anterior fué aprobada sin discusion.

A continuacion se dió cuenta con lo que sigue:

Un oficio del Ministerio de Hacienda contestando la nota en que se le participó la renovacion de cargos de esta Sociedad. A su expediente.

De la Asociacion Médico-quirúrgica «Larrey,» participando que por tropezar con graves dificultades para continuar publicando los Anales de esa Asociacion, se ve en la necesidad de suspender esa publicacion temporalmente entretanto se presentan las circunstancias favorables para continuar dándola á luz. De enterado con sentimiento y al archivo.

Se dió cuenta con las siguientes publicaciones enviadas por el Instituto Smithsoniano de Washington para esta Sociedad, y que se recibieron en union de otras destinadas á otras Sociedades de la capital.

Núm. 1893. Smiths Report., 1875, vols. XX and XXI, Contribution to Konowledge.

1. Brasil, anno biographico (3 vols.).

Núm. 1894. 7 Smithson Miscellaneous colections.

1 Smithson Report, 1875.

2 Hayden 4º

1 Brasil biograph., 3 vols.

1 Brasil at centennial.

Núm. 1895. Smiths. Report., 1875.—Núm. 1896. Idem idem, 1875.—Núm. 1897. Idem idem, 1875.—Núm. 1898. Idem idem, 1875.—Núm. 1899. Idem idem, 1875, vols., XX and XXI, Smiths, Contribution to Konowledge.

1 pckg. Madrid Observatory.

5 Academie Royale de Belgique.

1 Brasil Biograph., 3 vols.

1 Idem at centennial.

1 Erdkunde Vercin Dresden.

1 K. K. geogr., Gesellschft Wien.

1 Connecticut Academy.

3 Russia Meteorologie.

1 pckg., Minister: Comiss: deulsch Meere.

1 Videnskabernes Selskab Kjobenhaon.

1 Hayden geolog., Survey Map.

2 Idem idem idem, 4º

2 Idem idem, 8º

1 Schlesing Holstein, Naturwissenschft Verein.

1 Davenport Academy.

1 Boston Society.

El Sr. socio Vicente Reyes dió lectura á una memoria que presentó á la Sociedad en union de unos cuadros estadísticos de las enfermedades desarrolladas en el Estado de Morelos. Fué escuchada con atencion é interes y se dispuso que la Sociedad hiciera alguna gestion para publicar esos trabajos que se calificaron de notoria utilidad.

Se dió primera lectura á la postulacion hecha en favor del Sr. Romero para socio honorario, firmada por los socios Mendiondo, Reyes y el que suscribe, quedando de primera lectura.

Con una carta del Sr. D. Manuel M. de Anda en la que remite á la Sociedad, por encargo del Sr. Almirante Davis, actual director del Observatorio naval de los Estados-Unidos, un libro intitulado «Instrumentos y publicaciones del Observatorio Naval de los Estados-Unidos,» de 1845 á 1876. A la Biblioteca, y contéstese con agradecimiento al Sr. Anda su oficiosidad, y al Sr. Davis su obsequio.

Se levantó la sesion á las nueve de la noche.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

ACTA NUMERO 6.

México, Febrero 17 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDIONDO

(por antigüedad).

Asistieron los socios Arroyo de Anda, Flores Heras, Limantour, Nicé, Ortiz (C.), Ramirez (S.), Reyes (V.), Ward Pool y el Secretario primero que suscribe.

Aprobada el acta de la última sesion, se dió cuenta con lo siguiente:

Del C. Ministro de Justicia contestando la nota en que se le participó la renovacion de cargos de esta Sociedad. A su expediente.

Del Ministerio de Fomento, acompañando el expediente relativo al asunto de la legal presidencia de esta Sociedad que se le pidió por la misma en oficio de fecha 1º del corriente. Acúsese recibo y que pase á la Comision respectiva.

Del Sr. socio Alfredo Chavero participando con fecha 20 de Diciembre último, que por las ocupaciones oficiales que actualmente tiene no puede desempeñar las atribuciones anexas á su cargo de Secretario perpetuo de esta Sociedad, por lo cual suplica que, como lo previene el Reglamento de la misma Sociedad, lo sustituya el primer Secretario en el desempeño de ese cargo.

Del señor Secretario de la Asociacion de las Sociedades científicas, suplicando se lleve á cabo la disposicion de que la suma que se colecte entre los socios de esta Sociedad para la apoteósis en memoria de D. Leopoldo Rio de la Loza, se entregue al tesorero de esa Asociacion. Contéstese diciendo que así se hará inmediatamente.

Del Secretario de la Sociedad mexicana de Historia natural, remitiendo tres volúmenes de «La Naturaleza» para el Instituto Smithsoniano de Washington, que segun expresa la invitacion que le hizo esta Sociedad, tiene que remitirle ésta próximamente.

De la Direccion de la Escuela especial de Ingenieros con igual motivo, remitiendo un ejemplar del Manual de Geología por D. Andrés del Rio, uno de la Memoria sobre azogues, por Castillo, y uno de los Anales mexicanos.

Se dió segunda lectura á la postulacion para miembro honorario de la Sociedad, hecha en favor del Sr. D. Rafael Romero.

De las sociedades «Larrey» y «Humboldt,» Museo Nacional, Escuela de Agricultura, Direccion de la Escuela de Ingenieros, y de los Sres. Pimentel, Ramirez y Villada (por el Sr. Bárcena), acusando recibo de los paquetes de impresos que por conducto de esta Sociedad les remite el Instituto Smithsoniano de Washington.

El señor Secretario segundo presentó la nota de las comunicaciones remitidas por esta Sociedad en la semana anterior á las Sociedades y personas á quienes el Instituto Smithsoniano ha remitido publicaciones.

Se levantó la sesion á las ocho y media de la noche.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

ACTA NUMERO 7.

México, Febrero 24 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. BARANDA (J. M.)

(por antigüedad).

Se abrió la sesion con asistencia de los socios Brackel-Welda, Flores Heras, Limantour, Mendiondo, Mendoza (G.), Nicé, Reyes (V.), Sosa, Ward Pool y el Secretario segundo que suscribe.

Leida el acta anterior, fué aprobada sin discusion.

El Sr. Sosa hizo uso de la palabra para pedir á la Mesa que mandara dar lectura al Reglamento del Congreso internacional de Americanistas, cuya segunda sesion debe celebrarse en Luxemburgo el próximo 10 de Setiembre; y expuso que solicitaba esa lectura para fijar en ella la atencion de la Sociedad y conocer sus ideas sobre tan interesante asunto.

Obsequiada por la Mesa esta peticion, el que suscribe hizo la lectura pedida, y usando de la palabra, dijo: que como la Sociedad acababa de ver, se presentaba á México una brillante oportunidad para presentarse en Europa y darse á conocer ante el mundo civilizado bajo el punto de vista que le es propio, demostrando lo que es y lo que vale, y destruyendo las absurdas preocupaciones que en el Extranjero se alimentan en su contra: que el Congreso, en su primera sesion celebrada en Nancy el año de 1875, propuso para que fueran tratadas en el de Luxemburgo, diez y seis cuestiones, de las cuales cuatro pertenecen á la Historia, tres á la Arqueología, tres á la Lingüística, tres á la Paleografía, dos á la Antropología y una á la Etnografía: que de estas diez y seis cuestiones, seis se refieren á México directamente y cinco de una manera indirecta, de lo que resulta que once tratan de nuestro país, y que por consiguiente nadie mejor que nosotros podia tratarlas con acierto, con exactitud y con datos.

Recordó las falsas apreciaciones que respecto de nuestro país se hicieron en el Congreso internacional de Ciencias Geográficas de Paris, en Agosto de 1875, las que fueron desvanecidas por la enérgica réplica de nuestro representante el Sr. Limantour; fundándose en ésto para deducir que no sólo el decoro nacional, sino la propia conveniencia, aconsejaban que México tuviese un representante en todos los puntos en que se trate algun negocio relativo á México.

Llamó la atencion sobre los muchos objetos que se pueden remitir y las cuestiones que se pueden tratar. y concluyó excitando á la Sociedad á que tomase en consideracion estas indicaciones al resolver la cuestion que á su ilustrado estudio se presentaba.

El Sr. Presidente presentó la siguiente proposicion que sin discusion fué aprobada:

«Se nombrará una Comision para que presente un dictámen sobre el modo con que la Sociedad debe tomar parte en el Congreso Internacional Americanista que debe tener lugar en Luxemburgo el próximo 10 de Setiembre.»

Y fueron nombrados los Sres. Manuel Orozco y Berra, Francisco Pimentel y Gumesindo Mendoza.

El Sr. Brackel-Welda dió lectura á un trabajo arqueológico que dió lugar á una conversacion en la que tomaron parte los Sres. Mendoza, Sosa, el mis mo Sr. Brackel-Welda y el Secretario segundo que suscribe.

Se dió 3ª lectura á la postulacion hecha en favor del Sr. Rafael Romero para miembro honorario.

No habiendo otro asunto de que tratar, se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 8.

México, Marzo 2 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. JIMENEZ (FRANCISCO)

[por antigüedad].

Concurrieron los socios Amador, Anguiano, Arroyo de Anda, Baranda (J. M.), Bárcena, Brackel-Welda, Carrera, Garfias, Gómez Parada, Limantour, Mendiondo, Martinez Ancira, Mendoza (G.), Nicé, Ramirez (S.), Ramirez (M.), Reyes Julian, Reyes (V.), Sosa, Ward Pool, y el Secretario primero que suscribe.

Leida el acta de la última sesion, fué aprobada sin discusion.

Se dió cuenta de lo siguiente:

De la Sociedad Geográfica de Madrid remitiendo el núm. 3 del tomo 1º de su Boletin, correspondiente al mes de Setiembre último. A su coleccion.

De la Sociedad Geográfica Romana el cuaderno que contiene los núms. 9 y 10 del tomo 1º que corresponde á Setiembre próximo pasado. A su coleccion.

Del Almirantazgo del Imperio Aleman los núms. XI y XII de sus Anales de Hidrografía y Meteorología marítima, correspondiente á Diciembre del año próximo pasado y Enero del corriente. A su coleccion.

De la Academia real de ciencias de Berlin su Boletin correspondiente á Setiembre y Diciembre del año próximo pasado. Igual trámite.

Del Sr. Henry de Saussure, Secretario general del Congreso de ciencias geográficas de Paris, miembro de la Sociedad de Geografía de Ginebra y corresponsal de la Sociedad de Geografía de los Países Bajos, remitiendo un estudio intitulado «La Suisse à l'exposition geographique de Paris en 1875.» A la biblioteca.

En seguida el Sr. Presidente presentó á la Sociedad al Sr. Socio D. Julian de los Reyes, que concurria por primera vez á las sesiones de la misma.

Se dió primera lectura á la postulacion que para miembro honorario de la Sociedad, hacen en favor del Sr. D. Francisco Jimenez (hijo), los socios Francisco Sosa, Manuel Gómez Parada y el que suscribe. Se aprobó la relativa al Sr. D. Rafael Romero.

El socio Limantour dió lectura al informe de las dos comisiones que reci-

bió para el Congreso Internacional de ciencias geográficas inaugurado en París el 1º de Agosto de 1875, y para el Congreso reunido en la misma ciudad para tratar lo relativo á la apertura de un canal interoceánico americano. La Sociedad escuchó con muestras de interes la lectura de dicho informe, el que se mandó publicar á la mayor brevedad posible.

El Sr. Presidente contestó en términos satisfactorios este informe, y el que suscribe hizo una reseña de los pasos que la Sociedad dió para ser representada en el Congreso citado y las dificultades que tuvo que vencer para conseguir este objeto, llamando la atencion sobre el hecho de que el pensamiento de enviar á China una Comision para observar el tránsito de Vénus, brotó del seno de esta Sociedad.

Hizo notar tambien lo conveniente que seria preparar los trabajos para tratar ventajosamente el asunto relativo á la canalizacion interoceánica por el istmo de Tehuantepec, en cuya conversacion tomó parte el Sr. D. Santiago Ramirez.

Por lo avanzado de la hora se levantó la sesion, reservando para la próxima la discusion en lo particular de las proposiciones del Sr. Brackel-Welda.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.

ACTA NUMERO 9.

México, Marzo 10 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDOZA (GUMESINDO)
[por antigüedad].

Concurrieron los socios Arroyo de Anda, Brackel-Welda, Flores Heras, Govantes, Ioaza, Mendiondo, Nicé, Pimentel, Sosa, Ward Pool, Zárate (E.) y el Secretario segundo que suscribe.

Leida el acta de la sesion última, fué aprobada sin discusion.

Se dió cuenta de lo siguiente:

De la Academia de ciencias de Chicago acusando recibo de los boletines números 1 y 12 del tomo 1º, 1ª época; 1 y 6 del segundo; 1 y 2 del primer tomo, 3ª época, y 1, 2, 3 y 4 del 2º de la misma 3ª época. A su expediente.

De la Sociedad Real geográfica de Lóndres remitiendo el número 1 del tomo XXI de sus «Proceedings» correspondiente á Enero último. A su coleccion.

Del Observatorio de Madrid participando que remite á esta Sociedad un ejemplar del Anuario del Observatorio de Madrid, años 13 y 14, y un ejemplar de las observaciones meteorológicas de Madrid, 1871, 72 y 73. Una de las observaciones meteorológicas de provincias, 1871, 72 y 73. Acúsese recibo dando gracias.

De la Academia de Medicina de México participando que por invitacion que esta Sociedad le hizo, pondrá próximamente á la disposicion de ésta, para que los remita al Instituto Smithsoniano de Washington, los dos últimos tomos de su publicacion «La Gaceta Médica.» A su expediente.

Se dió 2ª lectura á la postulacion para miembro honorario de la Sociedad en favor del Sr. D. Francisco Jimenez (hijo). Primera á la que se hizo para igual cargo en favor del Sr. D. Julian Manrique por los Sres. Brackel-Welda, Gumesindo Mendoza y el que suscribe; y fué aprobada la hecha tambien para miembro honorario en favor del comandante de marina Mr. Cammeron, quien ha llevado á feliz término las exploraciones geográficas comenzadas por el malogrado Livingstone en el interior de Africa. Suscribieron esta postulacion los Sres. Limantour, Brackel-Welda, Gumesindo Mendoza, Ward Pool y el que suscribe.

En seguida fueron presentadas las siguientes proposiciones que constituyen el dictámen de la Comision encargada de formarlo, sobre la participacion que esta Sociedad debe tomar en el Congreso de Americanistas de Luxemburgo.

1ª La Sociedad excitará á todos sus miembros para que se suscriban al Congreso de Americanistas que debe reunirse en Luxemburgo el mes de Setiembre próximo.

2ª La Sociedad excitará igualmente á sus socios para que envien á dicho Congreso las obras nuevas que hayan escrito relativas á América, cuya remision pueden hacer por conducto del tercero de los que suscriben.

3ª La Sociedad suplicará al Gobierno subvencione una Comision de dos ó tres individuos que representen á México en el referido Congreso de Americanistas.

4ª Dichas personas á que se refiere la proposicion anterior, serán miembros de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y nombrados por ésta.

México, Marzo 7 de 1877.—*Manuel Orozco y Berra.*—*Gumesindo Mendoza,* —*Francisco Pimentel.*

A peticion de la Secretaría, el Sr. Pimentel expuso las razones en que dicha Comision funda su dictámen, despues de lo cual estas proposiciones fueron aprobadas en lo general y en lo particular.

En seguida fueron nombrados para formar la Comision que se ha de acercar al señor Secretario de Fomento para solicitar la mencionada subvencion, los Sres. Altamirano, Limantour, Manero y Bárcena.

A continuacion fueron discutidas y aprobadas en lo particular, las proposiciones presentadas, y aprobadas en lo general en una de las sesiones anteriores, por el Sr. socio Brackel-Welda.

Se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 10.

México, Marzo 17 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDOZA (GUMESINDO)

(por antigüedad.

Concurrieron los socios Baranda (J. M.), Bárcena, Brackel-Welda, Flores Heras, Limantour, Ramirez (M.), Reyes, y el Secretario segundo que suscribe.

Aprobada el acta de la sesion última, se dió cuenta de lo siguiente:

De la Sociedad Mexicana de Historia natural, participando con fecha 10 del corriente, el resultado de la renovacion de sus funcionarios para el presente año.—De enterado con satisfaccion.

Del Gobierno del Estado de Michoacan, acompañando ejemplares duplicados de los decretos expedidos por él, sobre elecciones municipales y derogando la ley de 15 de Febrero último, que convocó á elecciones de poderes del Estado.—Acúsese recibo y á su coleccion.

Del Sr. socio Lic. José Yves Limantour, contestando la nota por la que se le participó su nombramiento de miembro de la Comision encargada de acercarse al señor Ministro de Fomento con el objeto de solicitar los elementos necesarios para mandar representantes de esta Sociedad al Congreso de Americanistas de Luxemburgo.—A sus antecedentes.

Del Sr. socio Güido Cora, de Turin, remitiendo su publicacion intitulada «Cosmos,» y que corresponde á Enero del presente año.—Acúsese recibo y á su coleccion.

En seguida el Sr. socio Bárcena hizo uso de la palabra para manifestar que por la indisposicion que ha sufrido el Sr. Altamirano en estos dias, y por tener este señor el texto de las proposiciones que debian comunicarse al Sr. Ministro de Fomento, la Comision encargada de solicitar los fondos necesarios para enviar representantes de esta Sociedad al Congreso de Americanistas de Luxemburgo, sólo habia cumplido en parte con su encargo; pero que el señor Ministro habia mostrado su buena disposicion para ayudar á la Sociedad en todo aquello en que esté interesada la dignidad nacional, y que deseaba que la Sociedad presentara su proyecto desarrollado. Despues de hechas algunas observaciones por el que suscribe, las que fueron contestadas por el Sr. Bárcena, se acordó que la misma Comision presente al señor Ministro el proyecto referido, para lo cual quedó ampliamente autorizada.

En seguida el que suscribe, como Presidente de la Comision de Reglamento, contestando á la interpelacion del Sr. Brackel-Welda, dijo: que los trabajos de esta Comision estaban en via de ejecutarse, y que si no se han pre-

sentado, es porque aun no se cumple el plazo que la Sociedad le ha concedido y que espira en la última sesion del mes de Abril próximo, y concluyó pidiendo á nombre de la misma Comision que nombrara la Sociedad miembro de ella al Sr. socio Limantour, cuya ilustracion y eficacia contribuirian en alto grado á la pronta terminacion y acierto en estos trabajos, cuya propuesta fué aprobada por la Sociedad.

Se levantó la sesion á las ocho y media de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 11.

México, Marzo 24 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDOZA (GUMESINDO)
[por antigüedad].

Asistieron los socios Brackel-Welda, Flores Heras, Mendiondo, Mendoza (G.), Nicé, Pimentel, Romero (F.), Sosa y el Secretario segundo que suscribe.

Leida el acta de la sesion anterior, sin discusion fué aprobada.

En seguida se dió cuenta de lo siguiente:

1º Comunicacion del socio Lic. José Y. Limantour, aceptando el nombramiento que la Sociedad expidió en su favor para miembro de la Comision de proyecto de Reglamento. A su expediente.

2º De una comunicacion del Gobierno político y militar del Estado de Oaxaca, remitiendo cuatro ejemplares del «Cuadro Estadístico del Registro Civil, sobre censo y movimiento de la poblacion del Estado en el cuarto trimestre de 1876.» Al archivo, y que se conteste dando las debidas gracias.

3ª Con el cuaderno núm. 12 de la publicacion titulada: «Boletin de la Sociedad de Aclimatacion de Paris,» correspondiente al mes de Diciembre de 1876. A su coleccion.

4º Con el número de los periódicos políticos recibidos en la semana. A sus colecciones respectivas.

La Secretaría informó sobre las comunicaciones expedidas en la semana. De enterado.

La Mesa presentó el siguiente dictámen:

«No habiendo objecion alguna que hacer á la postulacion que para miembro honorario de esta Sociedad hicieron en la sesion del 3 del corriente los Sres. socios F. Sosa, M. Gómez Parada é I. M. Altamirano, y habiéndose llenado en su presentacion y en su despacho los requisitos y trámites de Reglamento, la Mesa presenta á la Sociedad la siguiente proposicion: Se aprueba la pos-

tulacion hecha en favor del Sr. ingeniero D. Francisco Jimenez, hijo, para miembro honorario de esta Sociedad.»

Puesta á discusion y aprobada sin ella, se mandó expedir el diploma correspondiente.

En seguida el Sr. Pimentel, haciendo uso de la palabra, dijo: que cumpliendo con la Comision que la Sociedad se habia servido darle, presentaba la siguiente cuestion, que en su concepto podria servir de tema, para el concurso que se propone abrir la Sociedad: «Influencia de la conquista y de la Independencia en el progreso físico y moral de México.»

A cuya cuestion se agregó esta otra, planteada por el que suscribe, para que la Sociedad elija entre las dos, la que deberá proponerse: «Formular una hipótesis sobre la antigüedad del hombre en América, fundada en los datos geológicos existentes.»

Dijo respecto de la primera, que aunque á primera vista constituye una paradoja, puesto que trata de determinar la influencia que ejercen sobre un mismo hecho dos sucesos contrarios, esta anomalía es más bien aparente que real, y da la clave para reunir, coordinar y discutir los datos históricos conducentes, con la imparcialidad histórica que en rigor les corresponde, y que hasta hoy no se ha tenido: hizo un análisis de las obras escritas por los principales historiadores que se han ocupado de México, en confirmacion de sus asertos.

Respecto de la segunda, dijo: que su importancia es indiscutible, considerada de una manera absoluta; pero que demandando para su resolucion, conocimientos especiales, poco generalizados, creia que tal vez por esta causa no seria escogida por los que pudieran presentarse al concurso.

El Sr. Mendoza dijo: que pareciéndole las dos cuestiones dignas de tomarse en consideracion, creia que ninguna de ellas podia desecharse, y que presentándose ambas, los asistentes al concurso elegirian la que estuviere más en armonía con sus estudios, con sus conocimientos y sus trabajos.

El que suscribe dijo: que si, conforme á lo manifestado por el Sr. Pimentel, deberia elegirse una de las dos cuestiones propuestas, retiraria la que él habia formulado, y que le habia sido sugerida en una conversacion particular por este señor; pero que si, como el Sr. Mendoza acababa de indicar, las dos podian adoptarse, suplicaba á la Sociedad que se fijase en el interes de actualidad que esta última presenta, hoy que los estudios geológicos están adquiriendo entre nosotros cierto grado de desarrollo y de interes; hoy que en la ejecucion práctica de estos estudios, y en la de otras obras materiales que demandan excavaciones, se están recogiendo fósiles y antigüedades, que son otros tantos datos preciosísimos é interesantes; hoy que estos estudios parece que cuentan con el apoyo del Gobierno, cómo lo hace suponer el nombramiento de comisiones exploradoras.

Recuerda los trabajos del eminente geólogo Cárlos Syell, muerto el 25 de Febrero de 1875, para determinar la antigüedad del hombre por la Geología, y cree que trabajos análogos se pueden llevar á cabo, localizándolos á determinadas regiones del Globo, y llama muy particularmente la atencion de la Sociedad sobre el hecho de que este asunto no está hoy planteado por la Sociedad: el Congreso de Americanistas celebrado en Nancy en 1875, lo propuso para ser tratado en su segunda sesion, que celebrará en el Luxemburgo el mes de Setiembre próximo, y formará parte de su programa de cuestiones, en términos un poco más generales, pretendiendo inquirir la antigüedad del hombre en América.

Hizo además una reseña de las excavaciones ejecutadas en varias partes de la República, de las colecciones adquiridas, y de las deducciones y adelantos, productos de estas investigaciones; concluyendo por excitar á la Sociedad para que estos trabajos reciban su impulso, por todos los medios que estén á su alcance.

El Sr. Sosa opinó que las dos cuestiones debian ser aceptadas por la Sociedad y propuestas para el concurso, fundando su opinion y proponiendo se comisionase al que suscribe para formar las bases del concurso.

Puesto á discusion el primer punto, resultó aprobado sin ella, el que las dos cuestiones se aceptaran, y el segundo lo fué igualmente, quedando el que suscribe encargado de presentar las bases á que aquel se refiere, en la sesion inmediata, levantándose la presente á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 12.

México, Abril 21 de 1877.

PRESIDENCIA DEL C. MENDOZA (GUMESINDO)
[por antigüedad].

Asistieron los socios Brackel-Welda, Gomez Parada, Linares Antonio, Mendiondo. Nicé, Reyes (V.), Ward Pool y el Secretario segundo que suscribe.

Leida la acta de la última sesion, fué aprobada sin discusion.

La Secretaría dió cuenta con las siguientes publicaciones, que se mandaron pasar á la Biblioteca para agregarse á sus respectivas colecciones.

Los Anales de Hidrografía y Meteorología del Almirantazgo del Imperio Aleman.

Las dos primeras entregas de las Actas de la Academia de los Linceanos en Roma, pertenecientes á la 3ª época.

Opúsculo «De la Institucion de la Academia de los Linceanos, con algunas notas inéditas respecto de Galileo,» por Domingo Cazutti.

Los núms. 4 y 5 del tomo VII, correspondiente al año próximo pasado, del Boletin de la Academia de ciencias de Dinamarca.

Los núms. 11 y 12, correspondientes á los dos últimos meses del año de 1876 del Boletin de la Sociedad Geológica de Italia.

El Boletin de la Academia de ciencias de Berlin, correspondiente al mes de Noviembre próximo pasado.

El núm. 2 del Boletin de la Sociedad de Geografía Americana, correspondiente al presente año.

El núm. 11 del Boletin de la Sociedad Real de Geografía de Lóndres, correspondiente al tomo XXI.

El cuadro sobre el movimiento de la Navegacion Italiana, en los puertos del exterior, correspondiente á los años de 1869 y 1874.

El núm. 4 del tomo I del Boletin de la Sociedad de Geografía de Madrid.

Un ejemplar de la obra titulada «Publics Libraris in the United States of America,» que el Sr. John W. Foster regaló á la Sociedad por conducto del Ministerio de los Estados-Unidos.

Cuatro obras que el socio honorario Charles d'Hane Steenhuyse, presenta á la Sociedad por conducto del socio honorario D. José Y. Limantour, quien las envia con la comunicacion respectiva, tituladas: «Exámen de la obra,» «Las conspiraciones militares de 1831,» «Discurso de inauguracion en la segunda sesion del Congreso Internacional de ciencias geográficas, el 1º de Agosto de 1875, en el palacio de las Tullerías,» «La Bélgica y sus relaciones exteriores,» «Discurso sobre los Consulados, pronunciado en la Cámara de representantes de Bélgica en 1872.»

Seis ejemplares de las primeras entregas de los Anales del Ministerio de Fomento.

Los nueve primeros cuadros de las observaciones meteorológicas hechas en el Observatorio Central de Palacio, presentados por el socio Vicente Reyes.

En seguida se dió cuenta con las siguientes comunicaciones:

1ª Del Sr. Ministro de Justicia remitiendo la obra de que se hizo mencion en la seccion bibliográfica. Contéstese acusando recibo y dando gracias.

2ª Del socio Limantour remitiendo las obras regaladas por el socio Steenhuyse, de que tambien se hizo mérito. Contéstese á ambos socios acusando recibo y dando gracias.

3ª De la Sociedad Minera Mexicana comunicando el nombramiento de su nueva Mesa. De enterado con satisfaccion.

4ª Del Gobierno de Michoacan remitiendo dos ejemplares del decreto convocando á elecciones de sus poderes. Acúsese recibo con las debidas gracias.

5ª Del Sr. Ingeniero D. Francisco Jimenez (hijo) acusando recibo de su diploma de socio y dando las gracias. A su expediente.

6ª De la Academia de los Linceanos de Roma remitiendo los dos tomos primeros de sus actos y solicitando el cambio con los trabajos de la Sociedad ó indicando el conducto para que se le hagan las remesas correspondientes. Remítase por el conducto indicado una coleccion del Boletin, lo más completa que sea posible, dándole las gracias por su remision.

7ª De la Sociedad Imperial Rusa de Geografía con la acta de la sesion anual celebrada el 8 de Diciembre de 1876. A su coleccion y acúsese recibo.

8ª De la agencia de publicaciones establecida en Monterey ofreciendo sus servicios. A este propósito, el que habla hizo notar la conveniencia que resultaria á la Sociedad de vender algunos Boletines que tiene en su archivo, tanto porque de esta manera se harian circular en mayor escala los trabajos que contienen, cuanto para proporcionarse algunos recursos, hoy que por no recibir la subvencion que le tiene asignada la ley, no tiene ninguno. La Sociedad, atendiendo á esta observacion, dispuso autorizar á la Secretaría para que verifique la operacion, de que dará cuenta con el resultado.

Se dió primera lectura á la postulacion que para socio honorario hicieron en favor del Sr. Ingeniero D. Miguel Perez, los socios Vicente Reyes, Brackel-Welda y el que habla, haciendo el primero uso de la palabra para fundarla.

En seguida la Secretaría comunicó á la Sociedad la triste nueva que acababa de recibir, del fallecimiento del socio D. Estéban Benecke, y de la invitacion que en lo verbal se le hacia, para los funerales que debian celebrarse el lúnes próximo: indicó someramente algunos de los trabajos del finado en favor de la ciencia y de la industria en México, y pidió que se nombrara una Comision que representara á la Sociedad en dichos funerales. Aprobada esta indicacion, se nombró al Sr. Limantour, Sr. Brackel-Welda y Ward Pool, debiendo presidir el primero llevando la palabra.

La Secretaría presentó una fotografía con que el socio Limantour obsequia á la Sociedad: contiene el retrato de los miembros de la Comision que la representó en el Congreso Internacional de Ciencias geográficas de Paris el año de 1875. La Mesa dispuso que dicha fotografía se colocara en un cuadro, y se dieran al Sr. Limantour las gracias por su obsequio.

La Comision nombrada para acercarse al Sr. Ministro de Fomento, con el objeto de solicitar del Supremo Gobierno los fondos necesarios para enviar al Luxemburgo una Comision que la representará en el Congreso Internacional de Americanistas, comunicó por escrito el resultado de su encargo, segun el cual, el Gobierno ofreció «subvencionar á la Comision para que asistieran al Congreso.» La Mesa propuso que se dieran las gracias á la Comision y se procediese á elegir las dos personas que debian formar la Comision. El Sr. Linares propuso, que á la vez que se hiciese esta eleccion, se extendiese á la de

dos suplentes para el caso de que alguno de los comisionados no pudiera hacer el viaje. La Mesa desechó esta proposicion por las razones que expuso la Secretaría, y no siendo admitida tampoco por la Sociedad, se limitó la eleccion á los dos comisionados. Hecha ésta por escrutinio secreto, resultaron electos por unanimidad los Sres. D. Manuel Orozco y Berra y D. Francisco Pimentel.

El Sr. Presidente dispuso que al comunicarse á estos señores su nombramiento, se les dijese que presentaran á la Sociedad lo más pronto posible, el programa de los trabajos que se proponian ejecutar, indicando los datos que juzgaran necesarios á fin de procurar su consecucion, y fijasen el dia de su salida, para poner á su disposicion los recursos oportunamente.

El que habla dió lectura á las bases para el Concurso que va á abrir la Sociedad, cuya formacion le fué encomendada en la sesion anterior, y por lo avanzado de la hora se aplazó su discusion para la inmediata sesion ordinaria. Como en dichas bases se cita la fecha del aniversario de la Sociedad, el Sr. Brackel-Welda llamó la atencion sobre este incidente, pidiendo informes á la Secretaría; y habiendo ésta informado de que por acuerdo de la Sociedad, fecha 11 de Enero de 1873, el dia 28 de Abril de cada año se celebrará la fundacion de esta Sociedad, con una sesion extraordinaria, la Corporacion dispuso que se cumpliese con aquella prescripcion, designando para pronunciar el discurso alusivo al socio D. Vicente Reyes, y nombrando en comision á los Señores Manuel Gomez Parada y Mariano Bárcena, para invitar al Sr. Ministro de Fomento á presidir la sesion, disponiéndose invitar directamente á los socios, y por los periódicos á las Sociedades científicas y á la Prensa.

El Sr. Brackel-Welda propuso que en dicha sesion se pronunciase un discurso en elogio del Sr. Benecke, de cuya reciente muerte acababa de informar la Secretaría; y aprobado que fué sin discusion, quedó nombrado el mismo Sr. Brackel-Welda para pronunciar dicho discurso.

Habiendo dado la hora de Reglamento, se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.



ACTA NUMERO 13

DE LA

SESION EXTRAORDINARIA CELEBRADA EL 28 DE ABRIL DE 1877

EN SOLEMNIDAD

DEL VIGÉSIMOSEXTO ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DE LA SOCIEDAD.

PRESIDENCIA DEL SEÑOR MINISTRO DE FOMENTO.

Asistieron los socios Anguiano, Argándar, Baranda, J. M. Boguslawski, Brackel-Welda, Bustamante P., Carrera J., Gomez Parada, Govantes, Jimenez Francisco, Jimenez Francisco (hijo), Limantour, Linares Antonio, Mendiondo, Montiel y Duarte J., Nibe Orombelle, Nicó, Orozco y Berra, Ortiz Cristóbal, Perez Gallardo, Ramirez Manuel, Ramirez S., Reyes Vicente, Ward Pool, Zárate E., y el primer Secretario que suscribe.

Estuvieron representadas por sus comisiones respectivas las Sociedades siguientes:

Academia de Medicina, por los Sres. Reyes A. y Gutierrez Ricardo.

Academia de la Lengua, por el Sr. Segura S.

Sociedad «Andrés del Rio,» por los Sres. Icaza y Basurto.

«Historia Natural,» por los Sres. Soriano M., Herrera Alfonso y Ramirez J. M.

«Asociacion de Ingenieros y Arquitectos,» por los Sres. Anguiano y Jimenez.

«Sociedad Minera Mexicana,» por el Sr. Bárcena.

«Colonia Alemana,» por el Sr. Vicepresidente y el Sr. Schmidtlein.

La Secretaría dió cuenta con una donacion que acaba de recibir la Sociedad del Instituto Smithsoniano de Washington, que consta de 136 volúmenes especificados en el Catálogo formado por la Secretaría, que juntamente con las obras recibidas fué presentado.

Con el Boletin de la Sociedad de Geografía de Paris, correspondiente al mes de Enero del presente año. A su coleccion.

Boletin mensual de la Sociedad de Aclimatacion de Paris, correspondiente al mes de Enero del presente año. El mismo trámite.

Boletin de la Sociedad Geográfica Italiana, correspondiente á los meses de Noviembre y Diciembre de 1876. El mismo trámite.

Un opúsculo «Geografía de la Seda» por Leon Clugnet, con que la Sociedad de Geografía de Lyon obsequia á esta Sociedad. Recibo dando gracias.

Se dió lectura á las siguientes comunicaciones:

De la Academia de la Lengua, acusando recibo de la invitacion que se le hizo para asistir á la sesion de aniversario, y nombrando para que la represente, á los Sres. D. José M. Roa Bárcena y D. José S. Segura. De enterado con agradecimiento.

De la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos, nombrando en comision con el mismo objeto á los Sres. Ingenieros Jimenez, Orozco Ricardo y Anguiano Angel. El mismo trámite.

Del socio José Y. Limantour, avisando que asistió á los funerales del socio D. Estéban Benecke pronunciando en ellos el discurso que se le encomendó. El mismo trámite.

Del Gobierno del Estado de Michoacan, remitiendo dos ejemplares del decreto nombrando Ministros para reintegrar el Tribunal Superior de Justicia. Recibo y á su coleccion.

De la Sociedad de Geografía de Lyon, proponiendo que se indique al Gobierno de México la conveniencia de poner en las estampillas del correo, no sólo el nombre de la localidad, sino el del Distrito y Estado á que cada una pertenece. Nómbrese en la primera sesion ordinaria una Comision para que dictamine.

De la Comision de premios de la Exposicion Mexicana en Filadelfia, invitándole para que nombre una Comision que reciba el premio que obtuvo en aquel concurso. Resérvese el nombramiento para hacerlo en la debida oportunidad.

En seguida el socio D. Vicente Reyes leyó el discurso de aniversario, para que fué nombrado.

Concluido éste, la Secretaría anunció que la tribuna quedaba á disposicion de las Sociedades que se hallaban representadas, y no habiendo quien la ocupara, el Sr. Brackel-Welda pronunció un discurso en elogio del Sr. socio D. Estéban Benecke, muerto recientemente.

Se levantó la sesion.

IGNACIO M. ALTAMIRANO.



ACTA NUMERO 14.

México, Mayo 26 de 1877.

PRESIDENCIA DEL Sr. ROMERO (FÉLIX)

[por antigüedad].

Asistieron los socios Brackel-Welda, Nicé, Ramirez Manuel, Reyes V., Ward Pool y el Secretario segundo que suscribe.

Leida la acta de la última sesion, fué aprobada.

En seguida la Secretaría hizo observar que, en la sesion á que se refiere el acta aprobada, quedaron pendientes dos comisiones que deberian nombrarse; la una para abrir dictámen sobre la indicacion hecha por la Sociedad Geográfica de Lyon, relativa á que en las estampillas de correos se marque el nombre de la localidad con su clasificacion en la division territorial, y la otra, para que represente á la Sociedad en la distribucion de los premios obtenidos por México en la Exposicion de Filadelfia, y reciba á su nombre el que le corresponda. Y en vista de ésto, se nombró para la primera á los socios Brackel-Welda, Nicê y al que suscribe; y para la segunda á los socios Altamirano, Reyes y Baranda J. M.

Despues se dió cuenta con la remision de los impresos siguientes que se mandaron pasar á la Biblioteca para agregarlos á sus colecciones respectivas.

Almirantazgo del Imperio Aleman, sus anales de Hidrografía y Meteorología marítima de Mayo de 1877, núm. 3.

Sociedad de Aclimatacion de Paris, Boletin mensual núm. 2, tomo 4º, Febrero de 1877.

Sociedad de Geografía de Paris, Boletin núm. 2, Febrero de 1877.

Idem de Geografía de Madrid, su Boletin núm. 5.

Idem idem de Anvers, su Boletin núm. 1.

Idem Geográfica de Roma, su Boletin que contiene los núms. 11 y 12.

Sr. Güido Cora, de Turin, su Cosmos, núm. 2, tomo IV.

La Reforma Médica Mexicana, núm. 5, tomo II.

Un opúsculo «Trabajos emprendidos para mejorar la salubridad del Valle y de la ciudad de México,» por una Comision de Médicos, promovida por el Sr. Lic. Martinez de la Torre, 1876 y 1877.

El socio Brackel-Welda obsequió á la Sociedad con un ejemplar del discurso que pronunció en la sesion del 28 de Abril último, en elogio fúnebre de D. Estéban Benecke.

A continuacion se dió cuenta de las siguientes comunicaciones:

Del Gobierno de Michoacan remitiendo los decretos que establecen una

Junta de vigilancia de cárceles, y la supresion de algunas municipalidades. Recibo dando gracias y á su coleccion.

De la Sociedad Regeneradora de la Enseñanza, comunicando quedar establecida. De enterado.

Del socio Limantour, avisando que la necesidad de salir violentamente de la Capital, le impidió representar á la Sociedad en la velada del Liceo Hidalgo. De enterado.

Se dió 2ª lectura á la postulacion hecha en favor del Sr. D. Miguel Perez para socio honorario, y 1ª á las de los Sres. Julio Arancivia y Herman Rösler.

Tambien se dió 2ª lectura á las bases á que debe sujetarse el concurso abierto por la Sociedad.

La Secretaría dió cuenta con la renuncia que hace el socio Francisco Pimentel del cargo de representarla en el Congreso Internacional de Americanistas de Luxemburgo. De enterado, y en vista de las razones que expone, se le admite la renuncia con sentimiento; reservándose para la próxima sesion el nombramiento de la persona que debe sustituirlo.

Se autorizó á la Secretaría para cambiar el duplicado de los impresos anuales del Instituto Smithsoniano de Washington, por algunas obras que faltan en la Biblioteca y están duplicadas en el Museo Nacional; y se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.



ACTA NUMERO 15.

México, Junio 2 de 1877.

PRESIDENCIA DEL SR. BOGUSLAWSKI
[por antigüedad].

Asistieron los Sres. Brackel-Welda, Diaz Leal, Flores Heras, Limantour, Nicé, Ramirez Manuel, Reyes Vicente y el Secretario segundo que suscribe.

Aprobada la acta anterior, la Secretaría dió cuenta con una comunicacion de la Sociedad «Ignacio Alvarado» de Agricultura y Veterinaria, en que manifiesta el deseo de mantener estrechas relaciones con ésta, y acompaña el primer número de la Gaceta Agrícolo-Veterinaria. Recibo dando gracias y remitiéndole una coleccion del Boletin correspondiente á la 3ª época.

Se dió 3ª lectura á la postulacion hecha en favor del Sr. Miguel Perez para miembro honorario; despues de lo cual la Mesa presentó su dictámen, cuya parte resolutiva, que sin discusion fué aprobada, dice así: «Se admite como miembro honorario de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, al

Sr. Ingeniero Don Miguel Perez,» mandando en consecuencia que se le expidiera el diploma correspondiente, inscribiéndolo en el libro de socios.

Se dió 2ª lectura á la postulacion hecha en favor del Sr. Julio Arancivia y á la del Sr. Herman Rösler.

El Sr. Presidente presentó en seguida al Sr. socio Diaz Leal, quien por primera vez concurria á las sesiones, y este señor, despues de haber dado las gracias por la honra que se le habia dispensado, cumpliendo con el art. 9º del Reglamento, improvisó una disertacion arqueológica sobre una coleccion de antigüedades, recogidas en la Sierra de Tenancingo. Amplificó sus ideas con curiosas descripciones locales, y ofreció presentar á la Sociedad algunos otros objetos igualmente curiosos, y documentos inéditos relativos á la Geografía, Hidrografía y Geología de aquellas regiones, y ofreció sus servicios y buena voluntad.

El Sr. Presidente, á nombre de la Sociedad, manifestó al orador la complacencia con que habia sido escuchado, le dió las gracias por sus ofrecimientos, que desde luego aceptaba, y le suplicó presentase por escrito su erudita improvisacion, tanto para hacer á la Sociedad dueña de los datos y noticias que consignaba, cuanto por cumplir con la prevencion del art. 9º del Reglamento; á lo que el Sr. Diaz Leal accedió gustoso, haciendo presentes las dificultades que resultaban del carácter de mera improvisacion que tenian los conceptos emitidos.

El que suscribe hizo mérito del acuerdo de la Sociedad, en cuya virtud se fijará el asunto que sirva de tema en la sesion siguiente, y propuso en cumplimiento de esta disposicion, que se excitase al Sr. Diaz Leal á que en la sesion próxima dé lectura á algunos de los documentos de que ha hecho mencion.

Aprobada esta idea, se hizo al Sr. Diaz Leal la excitativa correspondiente.

El Secretario dió lectura á una carta que el profesor Bastian, Director del Museo Real de Berlin, dirigió al Sr. Boguslawski, invitándolo á que le proporcione datos relativos á la Etnología Mexicana, con particularidad de los tipos Zapotecos, Mixtecos y México.

El Sr. Boguslawski pidió la cooperacion de la Sociedad, la que á mocion del que suscribe, nombró una Comision que se ocupará del asunto, y fueron nombrados los socios Manuel Orozco y Berra, Francisco Pimentel y Gumesindo Mendoza.

Inmediatamente despues los socios Boguslawski, Reyes, Nicó, Brackel-Welda, Flores Heras y el que suscribe, postularon para miembro honorario al profesor Bastian, cuya postulacion, fundada que fué por el que habla, sin discusion quedó aprobada.

A las nueve de la noche se levantó la sesion.

Santiago Ramirez.

ACTA NUMERO 16.

—

México, Junio 16 de 1877.

PRESIDENCIA DEL SR. REYES (V.)

[por antigüedad].

Asistieron los socios Chimalpopoca Amador, Diaz Leal (J. M.), Flores Heras, Ramirez (M.), Belina y el Secretario segundo que suscribe.

Leida el acta de la sesion anterior, fué aprobada sin discusion.

Se dió 3ª lectura á las postulaciones hechas en favor de los Sres. Ingeniero Julio Arancivia y Herman Rösler; y habiéndose aprobado el dictámen de la Mesa que declara miembros honorarios á dichos señores, se mandó expedirles los diplomas correspondientes.

La Secretaría comunicó á la Sociedad la infausta noticia de la muerte de su archivero escribiente, Pedro Altamirano, acaecida el dia anterior, y con este motivo hizo presente el empeño, la dedicacion y la honradez con que habia desempeñado este cargo, por lo que la Sociedad tenia que lamentar esta pérdida. El Sr. Presidente manifestó la pena con que la Sociedad acababa de oir esta noticia, y nombró una Comision para que á nombre de la Sociedad diera el pésame al Sr. Secretario primero D. Ignacio M. Altamirano, hermano del finado, haciéndole presente que la Sociedad se asociaba á su justo dolor, y que tenia un doble motivo para lamentar esta muerte, pues además de que le privaba de un buen empleado, afectaba muy directamente á uno de sus miembros por quien tiene más motivos de gratitud, y designó para formar esta Comision á los socios José Diaz Leal, Manuel Ramirez y Manuel Flores Heras, quienes estando presentes aceptaron desde luego su nombramiento, ofreciendo desempeñar su comision.

El socio Diaz Leal obsequió á la Sociedad con un trabajo inédito titulado «Copia del informe que rindió el Br. Agustin Gómez, Cura Coadjutor de la Parroquia de Ocuila, sobre las noticias geográficas estadísticas que pidieron los Señores Gobernadores de la Sagrada Mitra, en circular de 27 de Marzo de 1871;» cuya lectura fué escuchada con interes.

El Presidente dió las gracias al Sr. Diaz Leal por este obsequio, y dispuso, en vista de los datos, indicaciones y noticias que este trabajo contiene, sea publicado, cuando se reanude la publicacion del Boletin.

El Sr. Diaz Leal dijo: que teniendo oportunidad de conseguir datos esta-

dísticos de diferentes puntos del Estado de México, ofrecia á la Sociedad proporcionárselos, cuyo ofrecimiento fué aceptado con satisfaccion.

No habiendo otro asunto de que tratar, se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.

ACTA NUMERO 17.

México, Junio 23 de 1877.

PRESIDENCIA DEL SR. ALTAMIRANO

[por antigüedad].

Asistieron los socios Brackel-Welda, Diaz Leal, Flores Heras, Icasa, Reyes (V.), Dr. de Belina y el segundo Secretario que suscribe.

Aprobada el acta anterior, se dió cuenta de las siguientes comunicaciones:

Del Gobierno de Michoacan de Ocampo, acompañando dos ejemplares de la ley reglamentaria que expidió la Legislatura con fecha 6 del presente para del servicio de cárceles en el Estado. Recibo y á su coleccion.

Del Gobierno de Oaxaca, remitiendo tres ejemplares del cuadro Estadístico del Registro civil sobre censo y movimiento de la poblacion del Estado, en el primer trimestre del corriente año. Recibo y á su coleccion.

De la Sociedad de Geografía de Paris, remitiendo dos opúsculos intitulados: «Informe al Ministerio de Instruccion Pública, sobre el servicio de los misioneros, y viaje científico en 1876 por el Baron de Watteville.» 2º «Informe al Ministerio de Instruccion Pública sobre la mision de los Chotts, por el capitan Boudaire.» Recibo dando gracias cuando se reciban los opúsculos, que segun la Secretaría, aun no llegan.

El Sr. socio Diaz Leal dió cuenta de haber cumplido con la comision que se le confió en la sesion anterior, en union de los señores socios Ramirez Manuel y Flores Heras, para manifestar al Sr. Altamirano el profundo pesar con que la Sociedad habia sabido el fallecimiento del Sr. Altamirano (Pedro), hermano del primero, y digno empleado de esta Corporacion.

El Sr. Presidente dijo que aprovechaba esta ocasion para expresar á la Sociedad su agradecimiento por el afectuoso interes que le ha demostrado en estos dias, con motivo de la terrible desgracia que acaba de sufrir; demostracion que jamas se borrará de su memoria, y que le recompensa sobradamente de los trabajos que tanto él como su malogrado hermano consagraron á la Sociedad. Pidió, ademas, como una constancia honorífica, y para guardarla

en memoria de su citado hermano, una copia del acta anterior, que se le otorgó por unanimidad.

En seguida, el segundo Secretario que suscribe, á nombre de la Mesa, y con excepcion del Sr. Altamirano, y en uso de la facultad que concede á esta Corporacion el Reglamento en su art. 30, propuso para llenar la vacante de archivero de la misma, al C. Vicente Altamirano, hermano del empleado que falleció y del primer Secretario, persona en quien concurren las cualidades de aptitud y honradez que se requieren; suplicando á la Sociedad se sirva aprobar esta postulacion, á fin de que se proponga al Ministerio de Fomento, como una muestra de consideracion á los servicios prestados á la Sociedad por el primer Secretario desde hace seis años. La Sociedad aprobó por unanimidad esta propuesta, con excepcion del C. Presidente, que se abstuvo de votar por tratarse de un hermano suyo, y dió de nuevo las gracias á la Corporacion por este testimonio de benevolencia hácia él.

El Sr. socio Dr. de Belina dió lectura á un interesante trabajo intitulado: «Medios para mejorar la canalizacion en México,» que la Sociedad escuchó con suma atencion, disponiendo que se inserte de toda preferencia y por ser de actualidad, en el Boletin que próximamente verá la luz pública, recomendando que entretanto se procure su insercion en alguno de los periódicos que se publican en esta ciudad. El Sr. socio Brackel-Welda ofreció las columnas del «Siglo XIX» para hacer dicha insercion, lo que fué aceptado por el autor.

Con motivo del estudio del Sr. Belina, el Sr. Brackel-Welda hizo algunas observaciones importantes, comparando las circunstancias del Valle de México con las de Berlin, y provocando una conversacion en que tomaron parte él, los Sres. Reyes, Diaz Leal y el que suscribe.

El Sr. Altamirano dió cuenta á la Sociedad con un oficio que le dirigió el Sr. M. M. Cházaro de Veracruz, en que avisa haber trasladado su domicilio á esta ciudad, y ofreciendo sus servicios como observador meteorológico, acompañando al mismo tiempo el Registro de observaciones correspondientes á los meses de Diciembre próximo pasado y Enero y Febrero de este año.

El mismo señor Presidente recordó á este propósito, que el Sr. Cházaro, á quien puede justamente llamarse el decano de los observadores meteorológicos en México, y que por su constancia, regularidad de sus trabajos y su noble desinteres en favor de la ciencia, habia merecido bien de la Sociedad, podia ser ocupado útilmente por esta Corporacion, en el mismo ramo á que se habia dedicado; que habia hablado ya el mismo Presidente con el señor Ministro de Fomento sobre la importancia de aprovechar los conocimientos y la práctica del Sr. Cházaro en Veracruz.

La Sociedad dispuso que de un modo oficial se hiciese la misma recomendacion al expresado señor Ministro, y que se contestase al Sr. Cházaro acusándole recibo de sus registros y dándole las gracias por su buena disposicion.

Los Sres. Brackel-Welda, Altamirano y el que suscribe, postularon para socio corresponsal en Morelia, al Sr. D. Miguel Tena, cuya postulacion fué aprobada.

Se levantó la sesion á las nueve de la noche.

SANTIAGO RAMIREZ.



ADVERTENCIA.



Con el presente cuaderno termina el sexto tomo de nuestro Boletin y su tercera época. Circunstancias enteramente ajenas á nuestra voluntad vinieron á entorpecer la aparicion regular de una de las publicaciones científicas del país más antiguas y á la que han contribuido los hombres más ilustres de México. Las dificultades con que la Sociedad ha tenido que luchar han sido grandes; pero debido al Sr. Ministro de Fomento, Gral. Cárlos Pacheco, espera que no se interrumpirá en lo sucesivo la impresion de los numerosos trabajos que han presentado algunos de sus socios más laboriosos, que léjos de desmayar durante este tiempo de prueba, han seguido sosteniéndola con sus trabajos y estudios, comprendiendo que en ello está interesado hasta cierto punto el honor del país.

El Sr. Ministro de Fomento, Presidente nato de esta Sociedad, ha prometido solemnemente seguir imprimiendo nuestro Boletin en las oficinas tipográficas de la Secretaría de su digno cargo, y con esta seguridad pronto tendrémos el gusto, debido á esta oferta que tanto honra al Sr. Pacheco, de saludar á todas las Corporaciones en relacion con la nuestra, con el envío de los primeros cuadernos de la cuarta época del Boletin.



INDICE.



La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadís
se creó en 18 de Abril de 1833, por disposicion del Supremo Gobi
con el nombre de Instituto Nacional de Geografía y Estadística.

El 26 de Enero de 1835 se reinstaló dicho Instituto, por disposici pecial del Gobierno, comunicada al presidente, por el Ministerio de ciones, haciéndose la primera cita á los socios el 1º de Febrero de :

El 30 de Setiembre de 1839 se agregó al Ministerio de la Guerr el nombre de «Comision de Estadística Militar,» quedando presidida] Ministro de la Guerra, y continuando sus trabajos hasta que, por de especial de 28 de Noviembre de 1846, fué oficialmente declarada.

En 7 de Noviembre de 1850, tomó el nombre de Sociedad de Geograna y Estadística, y en 28 de Abril de 1851 fué promulgada la ley del Congreso de la Union que la consideró establecida permanentemente bajo la denominacion de «Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,» y le asignó 4,000 pesos anuales para sus gastos.

Esta cantidad ha sido reducida á 1,200 pesos por la última ley de presupuestos vigente.

Forman la misma Corporacion, socios honorarios y corresponsales, mexicanos y extranjeros. Celebra sus sesiones todos los sábados, de seis de la tarde á las ocho de la noche, en el gran edificio situado en la calle de San Andrés núm. 11, y que se conoce con el nombre de Hospital de Terceros, donde tiene tambien su Biblioteca, Museo y Archivos.

EL **Boletin** DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA es el órgano de la misma Corporacion, y su coleccion completa forma ya veinte volúmenes, con numerosas ilustraciones y cartas.

La coleccion abraza tres épocas: la primera comprende once tomos completos y dos números del tomo XII, la segunda cuatro y la tercera seis.

Los volúmenes correspondientes á la tercera época constan: el primero de 12 núms., el segundo de 7, el tercero de 2, el cuarto de 9, el quinto de 11 y el sexto de 9.

La publicacion se dividirá en cuadernos compuestos de uno ó más números, teniendo cada uno de éstos 64 págs. en 4º menor, de buen papel americano y bella impresion, y se acompañarán, cuando sea necesario, cartas geográficas, litografiadas con esmero en esta ciudad, ó grabados que se mandarán hacer al extranjero.

Como esta publicacion es oficial y dirigida por la Sociedad de Geografía con el objeto de impulsar y propagar los conocimientos sobre las materias que pueden servir á la prosperidad de México, se venderá sumamente barata, y se dará en cambio por otras publicaciones nacionales y extranjeras.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Por un año.. $6 00

No se admiten suscriciones por ménos tiempo, ni se venden números sueltos.

La direccion para toda correspondencia es:

SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

MÉXICO

Calle de San Andrés núm. 11.

